#13 SOMMER 2020

HAND DRAUF

MAGAZIN FÜR SMARTES HANDWERK

GUTSCHEIN
auf der Rückseite

Nichts für Landratten

Boots- und Schiffbau im Porträt S.18

Zum richtigen Umgang mit der Motorsäge

Hol dir die Tipps vom Forstwirt S.36

Profiwerkzeug gewinnen

Löse unser Kreuzworträtsel:
Es winken tolle Preise S.40

CONTORION
ALLES FÜR DEN PROFI

STIER GARDEN

SEHR GUT AB-

GE-
SCHNITTEN

UM ES KURZ ZU MACHEN:
CONTORION.DE/STIER-GARDEN

STIER Akku-Kettensäge 3611L | 36 V | Art.-Nr.: 904516
STIER Akku-Rasenmäher SRM-430 | 36 V | Solo | Art.-Nr.: 904649

Liebe Leserin, Lieber Leser,

was sind das für verrückte Zeiten, in denen wir leben! Seit vielen Wochen hält die Corona-Pandemie die Welt in Atem. Während sich die Lage in den Krankenhäusern langsam entspannt, drohen Unternehmen – insbesondere aus dem Mittelstand – weiterhin die wirtschaftlichen Folgen. Auf den Social-Media-Kanälen von Contorion sprachen Handwerker darüber, wie sie die Zeit der Corona-Pandemie erleben. Was deutlich wurde: Trotz schwerer Zeiten überwiegen Zuversicht und Kampfgeist. Das finden wir stark!

Auf das starke Sortiment und die gewohnt hohe Servicequalität von Contorion kannst du dich nach wie vor verlassen. In dieser Ausgabe von HAND DRAUF erwarten dich innovatives Werkzeug und Zubehör unter anderem von Metabo (S. 10), Wera (S. 12) und Bosch (S. 30). Wer hingegen gerade nicht an Arbeit denken möchte, sondern Zerstreuung sucht, wird ab Seite 18 fündig: In wunderschönen Bildern bringen wir dir den Beruf des Bootsbauers näher.

Wir wünschen dir viel Spaß beim Lesen und, wie immer, frohes Schaffen!

Dr. Richard Schwenke, Dr. Frederick Roehder und Tobias Tschötsch
Geschäftsführer der Contorion GmbH

i

Folge uns!
Mehr Hintergrundinformationen über Werkzeug, Handwerk und Contorion erhältst du in unserem **Online-Magazin:**
contorion.de/handdrauf

und auf **Social Media:**

@contorion.de **contorion**

Inhalt

PAUSENBROT

4 **Pausenbrot**
Leserbriefe, Klönschnack und mehr

9 **Das Foto**
Sieger des HAND-DRAUF-Fotowettbewerbs

33 **Der Schelm mit Helm**
Folge 4: Harry Hammer im Museum

BESSER ARBEITEN

10 **Knabbert sich durch jedes Blech**
Metabo Blechschere und -nibbler

12 **Wera schaltet den Turbo ein**
Wera Kraftform Turbo Schraubendreher

16 **Kabelsalat gab's gestern**
Bosch 18-Volt-System

22 **Noch einmal mit Gefühl**
Wiha E-Schraubendreher

26 **8.000 Schutzmasken für Berlin**
STIER Atemschutzmaske FFP3

28 **Bewegung tut gut**
Festool Schleifer-Sortiment

30 **Armierten Beton erfolgreich bohren**
Bosch Hammerbohrer SDS PLUS-7X & SDS MAX-8X

34 **Handlich, praktisch, gut**
KS Tools Schlagschrauber THE DEVIL

36 **Holz sägen wie ein König**
STIER Garden Akku-Motorsäge

CONTORION KOMPAKT

24 **Der smarte Shop fürs Handwerk**
Kundenbetreuung nach Maß

38 **Neues von Contorion**
Was bei uns passiert

39 **Welchen Onlineshop brauchen Handwerker?**
Kolumne: Beschaffung schnell erledigen

40 **Das Contorion-Kreuzworträtsel**
Gutschein und Sachpreise zu gewinnen

MEHR WISSEN

18 **Nichts für Landratten**
Angehende Bootsbauer im Portrait

32 **Recht haben**
Wann haften Mitarbeiter für Fehler?

32 **Buchtipp der Redaktion**
Verschwundene Arbeit

CHEFSACHE

6 **Schöne neue Arbeitswelt**
Co-Crafting: Werkstatt und Werkzeug teilen

14 **Die Digitalisierung des Fuhrparks**
Fuhrpark-Management mit Vimcar

KLÖNSCHNACK AUSM BETRIEB

Juniorchef Jan-Ole Guder erlebt allerhand witzige Situationen

Diesmal: Sitzt, wackelt und hat Luft

Anfang der 90er waren die Kollegen Helmut – mein Opa und damals Inhaber unseres Betriebs –, der hartgesottene Altgeselle Klaus und der damalige Azubi Marcel auf Montage. Der Auftrag lautete: Fassade streichen. Die Arbeitsweise von früher unterschied sich stark von der heutigen. Es wurde eine lange Schiebeleiter eingesetzt, die auch für den Auftrag dabei sein musste. Unser Bulli war bis unters Dach mit Werkzeug und Materialien einer ganzen Woche vollgepackt.

Schließlich wurde es Freitag und der Einsatz ging zu Ende. Um nicht noch eine Extra-Nacht dort verbringen zu müssen, wollten die Kollegen die Baustelle so schnell wie möglich fertig machen und nach Hause düsen. Dennoch wurde es später und später. Als die Arbeiten endlich abgeschlossen waren, fing Marcel an, das Auto zu beladen. Während er wie bei Tetris jede kleinste Lücke füllte, waren die anderen beiden Kollegen, wie damals üblich, mit dem Feierabendbierchen beschäftigt. Nach einiger Zeit, das Auto war wieder bis unter das Dach beladen, verkündete Marcel, dass er fertig war. Das musste selbstverständlich kontrolliert werden – und siehe da: Er hatte die Schiebeleiter vergessen. Da es keinen Dachgepäckträger gab, musste sie ebenfalls in den Laderaum.

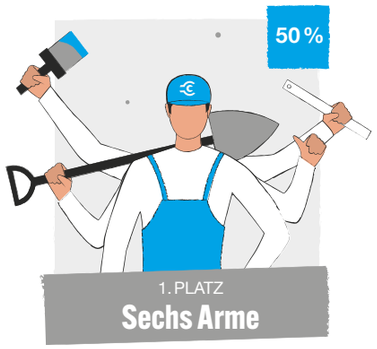
Nach ausführlichem Tadel wurde gemeinsam angepackt: Marcel schob die Leiter von hinten ins Auto, während Helmut und Klaus einfädelten. Allerdings war es nun wirklich spät und Marcel wollte nach Hause, sodass er eifrig drückte. Jedoch etwas zu stark. Ein lautes Knacken meldete das Durchdringen der Windschutzscheibe. Die Leiter ragte vorne aus dem Auto. Dies war der Tag, an dem Marcel zwischen seinem Altgesellen und Chef ohne Windschutzscheibe 150 Kilometer bei sechs Grad und Regen nach Hause fuhr.

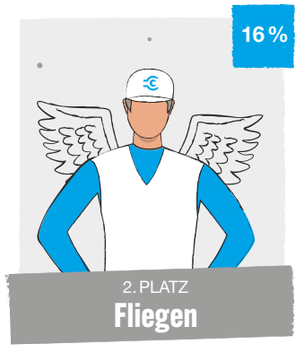
Malerbetrieb Guder
guder-hoya.de

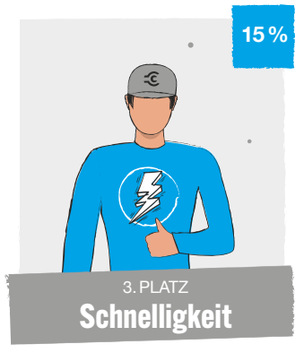
WIR HABEN 100 HANDWERKER GEFRAGT …

Für jede Ausgabe stellen wir HAND-DRAUF-Lesern eine Frage:

Welche Superkraft wäre bei deiner täglichen Arbeit die größte Erleichterung?







4. Platz: Übermenschliche Stärke 13 %
5. Platz: Unsichtbar machen 6 %

MANOMETER

14

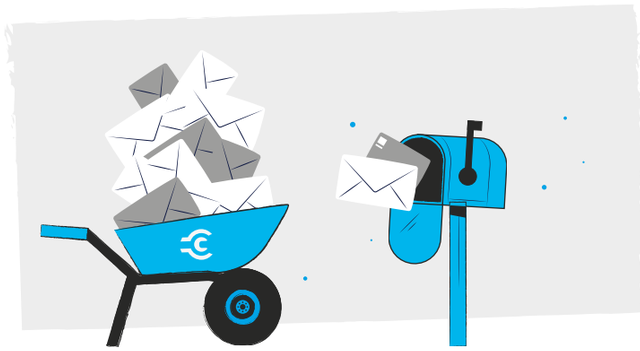
Eine geringfügig entlohnte Beschäftigung liegt vor, wenn das Monatsgehalt aus einer Beschäftigung regelmäßig die 450-Euro-Marke nicht übersteigt. Aktuell werden etwa 718.000 Handwerker für ihre Arbeit geringfügig entlohnt. Das sind rund 14 Prozent aller Handwerker.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Pressemitteilung Nr. 407, *destatis.de*

SCHLITZOHR

»Was man ernst meint, sagt man am besten im Spaß.«

Wilhelm Busch (1832–1908), deutscher Dichter und Zeichnerr



LESERBRIEFE

Stichwort Betriebsklima
Kommentar zur Kolumne »Macht sie zur Chefsache!« im Heft #11

Bei dem »Fachkräftemangel-Gezeter« bemängele ich, dass die Verantwortlichen nur nach Schlagworten gieren und sich nicht um die kleinen, hausgemachten Probleme kümmern. Leider gibt es kein Fieberthermometer, welches ein Betriebsklima misst, denn sonst könnte man erkennen, dass viele Betriebe im höchsten Grade Fieber haben und man sie als krank bezeichnen müsste. Wie soll sich da ein Teamgeist entwickeln oder junge Menschen an den Beruf herangeführt werden.

Sehr am Herzen liegt mir, Handwerksmeister, welche in Rente gehen, zu animieren sich für die ehrenamtliche Berufsbegleitung zur Verfügung zu stellen. Vielleicht könnten Sie die Organisation SES mit VerA einmal in HAND DRAUF vorstellen und damit Rentner ermutigen, an ihren Berufsstand etwas zurückzugeben.

Otto via E-Mail

Keine Panik
Kommentar zur Kolumne »Wir brauchen mehr Transparenz« im Heft #12

Für mich ist Nachhaltigkeit KEIN Prinzip, wenn es sich um Panikmache handelt. Wichtig ist Werthaltigkeit, Standzeit, Haltbarkeit usw. In Stadtteilen Hamburgs, wo 30.000 Menschen demonstrieren für weniger Verkehr bzw. Beruhigung, für mehr Radwege … da nehme ich nur noch Aufträge an, wenn mir ein Parkplatz gestellt wird! Oder der Kunde bringt mein Werkzeug und Material selbst in seine Wohnung. Dann kann ich mit dem Fahrrad fahren.

Friedwart via E-Mail

Aus Platzgründen behalten wir uns Kürzungen vor.

Was zu sagen?
Ob Anregungen, Fragen, Lob oder Kritik:

Schreib uns!
Per Mail an
handdrauf@contorion.de
Betreff: Leserbrief

NEW WORK IM HANDWERK

Schöne neue Arbeitswelt

Ist es in deinem Betrieb schon spürbar? Wir stecken inmitten eines großen Umbruchs, den es so zuletzt während der Industrialisierung gab. Die Digitalisierung erfasst nicht nur unser Privatleben, sondern verändert auch die Art, wie wir arbeiten. New Work ist der Begriff, unter dem alle Arten des neuen Arbeitens gefasst werden.

New Work beschreibt eine nie dagewesene Flexibilität, eine neue Führungskultur und das gemeinschaftliche Arbeiten verschiedener Disziplinen. Die Prinzipien von New Work finden wir schon längst nicht mehr nur in Start-ups und im Dienstleistungssektor, sondern auch in Handwerksbetrieben.

Heute hier, morgen dort

Klassische Betriebsstrukturen beschreiben feste Teams, fest zugewiesene Aufgaben und unbedingte Präsenzkultur. Das heißt: Nur wer anwesend ist, gilt als produktiv. Neues Arbeiten dagegen erfordert agiles und flexibles Handeln aller Beteiligten. Teamübergreifendes Denken und interdisziplinäres Arbeiten fördern Innovationen. Digitale Techniken unterstützen die agile Arbeit durch schnellen und ortsunabhängigen Austausch zwischen den Projektbeteiligten.

Schön und gut – in Agenturen wird dies sicherlich funktionieren. Doch wie sieht flexibles Arbeiten im produzierenden Gewerbe und im Handwerk aus, wo Schichtdienst angesagt ist und Kundenaufträge abgearbeitet werden? Erste Betriebe zeigen, dass es auch hier möglich ist. Es gibt Betriebe, die beispielsweise ein rotierendes Schichtsystem eingeführt haben, das Wünsche be-rücksichtigt, aber auch gegenseitige Rücksichtnahme

Digitale Technik verändert unsere Art zu arbeiten

fordert. Das gibt den Angestellten ein Gefühl von Selbstbestimmung und Eigenverantwortung und trägt zu einem guten Klima bei, auch in Betrieben, bei denen Homeoffice oder flexible Arbeitszeiten kaum möglich sind.

Kontrollverlust heißt Vertrauensverlust?

Wesentlich für ein gutes Gelingen von neuen Organisationsstrukturen ist eine völlig neue Führungskultur. Führungskräfte definieren zwar weiterhin die Strategie des Unternehmens oder eines Teams, treffen jedoch nicht alle Entscheidungen allein. Sie schaffen Bedingungen, in denen sich die Mitarbeiter eigenverantwortlich bewegen und innovativ denken können. Die Führungskraft ist nicht mehr der Leitwolf, der die Lorbeeren erntet, sondern Coach, der seine Mitarbeiter entwickelt und ihre Stärken optimal einsetzt.

Wissensmacht nicht mehr zukunftsfähig

Missgunst und Wissensmacht haben ausgedient. Zukunftsfähige Betriebe schließen sich mit anderen zusammen und teilen ihr Wissen. Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Digitalindustrie, Wissenschaft und Design bringt das Handwerk ebenso weiter wie Kollaborationen mit Wettbewerbern. Um sich zu verbessern, wird auch das Feedback des Kunden stärker berücksichtigt. Je individueller Betriebe auf Kundenwünsche eingehen können, desto besser.

Ist dein Betrieb klassisch organisiert
oder gibst du neuen Ansätzen eine Chance?

Schreib uns!
handdrauf@contorion.de

AUS DER PRAXIS

Co-Crafting in Deutschland

Freiberufler, kleine Start-ups, Kreative und digitale Nomaden: In vielen Berufsfeldern ist es bereits gang und gäbe, sich mit mehreren Gleichgesinnten größere Arbeitsräume zu teilen. Diese Arbeitsform heißt Co-Working. Für gewöhnlich mieten sich Co-Worker zeitlich begrenzt, allein oder in kleinen Teams in eine Co-Working-Räumlichkeit ein. Geteilt werden meist die Miete sowie Kosten für Strom, Wasser, Kaffee und Mobiliar. Es fallen also sehr viel geringere Kosten an als bei einem Einzelbüro. Gerade für Firmen in der Gründungsphase sowie in teuren Städten ist dies ein wichtiges Argument für Co-Working. Neben der Flexibilität und das Einsparen von Kosten befördert Co-Working zudem die Interaktion zwischen den Mietern, die ihr Wissen teilen, zusammenarbeiten und sich gegenseitig motivieren.

Die riesige Holzwerkstatt bietet zahlreiche Möglichkeiten zum gemeinsamen Arbeiten

Fotos: KAOS CoWorking

Seit geraumer Zeit haben vor allem junge Handwerker Co-Working für sich entdeckt: Gemeinsam teilen sie sich Werkstätten und Lagerplätze, was insbesondere in Ballungsgebieten, in denen Gewerbeflächen rar und teuer sind, viele Vorteile hat. Das kooperative Arbeiten bedeutet für Handwerker und Handwerksbetriebe zudem, Investitionen für Maschinen nicht allein stemmen zu müssen. Zwei Beispiele von Co-Crafting (englisch für gemeinsam handwerklich arbeiten) haben wir uns angesehen.

KAOS in Berlin

Der Berliner Ortsteil Oberschöneweide ist geprägt von historischen Industriehallen. Zur Zeit der Industrialisierung entstand hier ein industrieller Knotenpunkt mit wichtigen Unternehmen der Metall- und Elektroindustrie. Die Gebäude stehen heute weitestgehend leer oder wurden umgewidmet. In einem alten Lagerhaus, direkt an der Spree und im Herzen der ehemaligen Industrielandschaft gelegen, befinden sich heute mehrere Co-Crafting-Werkstätten. Der Name dieses Ortes lautet KAOS, was für Kreative Arbeitsgemeinschaft Oberschöneweide steht.

In Ruhe an Prototypen bauen – das ist bei KAOS ohne Probleme möglich

Bei KAOS gibt es für Handwerker und Kreative viel Raum für die verschiedensten Projekte. Die Arbeitsflächen von 16 bis 300 Quadratmetern können flexibel abgetrennt werden. Ebenso stehen eine riesige Holzwerkstatt und eine Metallwerkstatt mit professionellen Maschinen und Werkzeugen für die Mieter der Fläche zur Verfügung. Sogar ein 3D-Drucker steht bereit!
kaosberlin.de

Honeycamp in Mannheim

Im Honeycamp geht es ebenfalls ums Co-Crafting. Nicht in historischen Gemäuern, sondern in einem Neubau werden sich die Werkstätten und Ateliers befinden: Auf dem Mannheimer Taylor-Areal entstehen derzeit 62 Arbeitsstätten auf zwei Etagen mit je 110 Quadratmeter Arbeitsfläche. Zielpublikum sind städtische Manufakturen – ein Mix aus verschiedenen Gewerken sowie Neugründungen und alteingesessenen Betrieben. Die Architektur ist so gewählt, dass sie das Kooperieren und die Kommunikation zwischen den Handwerkern stärkt und fördert. Dazu entsteht im Herzen des Honeycamps ein Café, das zum Treffpunkt der neuen Arbeitsgemeinschaft werden soll. Schon im Spätsommer öffnen die Co-Crafting-Räumlichkeiten ihre Toren.

Die Werkstätten-Suchmaschine

Du bist neugierig und möchtest erfahren, ob es auch in deiner Nähe Möglichkeiten zum Co-Crafting gibt? Offene Werkstätten, die Handwerker zeitlich flexibel nutzen können, gibt es bereits in einigen Städten. Sie zu finden, ist allerdings nicht so einfach. Die Plattform craftspace.de ist die Lösung. Hier finden Profis wie Hobby-Handwerker offene Werkstätten direkt vor ihrer Haustür. Ebenso können Handwerker wiederum ihre Werkstatt zur Vermietung einstellen – ein schöner Nebenverdienst, wenn sie die Werkstatt zeitweise nicht selbst brauchen.
craftspace.de

Vermiete deine Werkstatt über *craftspace.de*

»Handwerker sind bis zur Oberkante ausgelastet. In einer solchen Situation ist es sehr schwierig, Arbeitnehmern flächen-deckend Teilzeit oder ähnliche Modelle anbieten zu können.«

Gudrun Laufer, Beauftragte für Innovation und Technologie (BIT), Personalentwicklung und Organisationsberatung, Handwerkskammer Berlin

INTERVIEW

»Die realen Bedingungen lassen es nicht zu«

Jeden Tag das Gleiche, Arbeit strikt von 9 bis 17 Uhr: So stellen sich Arbeitnehmer das Berufsleben heutzutage nicht mehr vor. Neue Arbeitszeitmodelle sind in vielen Branchen deshalb schon Gang und Gäbe. Wie es aktuell im Handwerk aussieht, verrät uns Gudrun Laufer, Beauftragte für Innovation und Technologie (BIT) bei der Handwerkskammer Berlin.

Welche alternativen Arbeitszeitmodelle gibt es derzeit schon im Handwerk?

Gudrun Laufer: Es kommt stark auf die Branche an. In Dienstleistungsgewerken, zum Beispiel bei Friseuren und Bäckern, sind Teilzeitmodelle verbreitet. Darüber hinaus sind alternative Arbeitszeitmodelle jedoch kaum im Handwerk anzutreffen – und wenn, dann als Einzelfälle.

Woran liegt das?

GL: Handwerker sind aufgrund des Fachkräftemangels bis zur Oberkante ausgelastet. In einer solchen Situation ist es sehr schwierig, wahrscheinlich unmöglich, Arbeitnehmern flächendeckend Teilzeit oder ähnliche Modelle anzubieten. Da lässt sich kaum etwas machen. Das Bewusstsein für solche Konzepte ist aufseiten der Arbeitgeber durchaus vorhanden, nur die realen Bedingungen lassen es nicht zu.

Gibt es Berufsgruppen, die sich besser eignen als andere?

GL: Bei kaufmännischen Berufen im Handwerk sind Teilzeitstellen möglich, sogar stark verbreitet, da Vollzeitkräfte in diesem Bereich für die Betriebe zu teuer sind. Bei einem Großteil der Berufe sind alternative Arbeitszeitmodelle allerdings nicht möglich. Mit 60 Prozent sind die meisten Handwerker im Bau- und Baunebengewerbe tätig. Auf Baustellen ist es sehr schwierig, Teilzeitstellen anzubieten. Solche Großprojekte benötigen ohnehin einen hohen Abstimmungsbedarf. Flexible Konzepte wie Gleitzeit würde alles noch verkomplizieren.

Vielen Dank für das Gespräch.

Das Siegerfoto von Stefan aus Weilmünster
»Das Foto zeigt Mathias Mangi in seiner Werkstatt. Er ist Messermacher und betreibt seine kleine Firma Ysengrin Tools mit jeder Menge Herzblut.«

FOTOWETTBEWERB

Wir wollen dein Foto!

Faszinierendes Handwerk
Kraft, Leidenschaft und Expertise: Bringe mit deinem Foto das Wesen des Handwerks zum Ausdruck!

Was kann ich gewinnen?
1. Dein Foto im HAND DRAUF
2. Eine GoPro HERO7 Actionkamera

Teilnahme und alle Infos auf
contorion.de/foto
Viel Erfolg!

METABO BLECHSCHERE UND -NIBBLER

Knabbert sich durch jedes Blech

Jeder Werkstoff hat seine Eigenheiten – so auch Blech. Mit dem Walzwerkerzeugnis aus Metall haben Handwerker insbesondere im Automobil- und Maschinenbau zu tun. Metabo hat zwei neue Akku-Maschinen für Metall-Anwendungen auf den Markt gebracht.

Bleche werden durch Warm- und Kaltwalzverfahren hergestellt. Dabei läuft das Material zwischen rotierenden Walzen hindurch, die es unter hohem Druck umformen. Sowohl flache als auch geformte Bleche werden hergestellt. Nach dem Walzen folgt in der Regel eine Behandlung der Oberfläche, die wiederum maßgeblich die Eigenschaften des jeweiligen Blechs bestimmt. Zum Beispiel ist Verzinkung als Oberflächenbehandlung verbreitet.

Grundsätzlich können Bleche aus verschiedenen Metallen gefertigt sein. Neben Aluminium- und Edelstahlblechen gibt es Stahlbleche. Diese zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit aus. Sie sind beständig gegenüber Korrosion, Verschleiß und hohen Temperaturen. Aus diesem Grund sind sie vielfältig einsetzbar. Anhand der Materialdicke unterscheiden Experten zwischen Feinblech (maximal 3,0 Millimeter) und Grobblech (bis zu 200 Millimeter).

Perfekt für Innenausschnitte und Ausklinkungen

Passend für jede Metall-Anwendung

18-Volt-Akku-Nibbler
Nibbler arbeiten nach einem einfachen, jedoch bewährten Prinzip: Das Schneidwerkzeug bewegt sich beim Nibbeln kraftvoll hoch und runter, und stanzt sich dabei durch den Werkstoff. Entscheidender Vorteil: Es entstehen keine Funken. Der kompakte und akkubetriebe Nibbler von Metabo ist leicht durch jede Blechform zu führen und eignet sich insbesondere für Trapez- und Wellbleche.

Fotos: Metabo

Zuverlässig für Schneidanwendungen mit Flach- und Wellblech

metabo®

Nibbler
NIV 18 LTX BL 1.6
Art.-Nr.: 56659410

Blechschere
SCV 18 LTX BL 1.6
Art.-Nr.: 56724947

18-Volt-Akku-Blechschere
Bei der Blechschere schwingt während des Schneidvorgangs das Messer auf und ab. Auf diese Weise schneidet die Maschine von unten nach oben einen Span aus dem Werkstoff heraus. Die Schere eignet sich hervorragend für schnelle, gerade Schnitte in flachen Blechplatten. Zum kabellosen Schneiden von Metall sind Akku-Blechscheren die erste Wahl. Die neue 18-Volt-Akku-Blechschere von Metabo bietet eine hohe Bewegungsfreiheit und ermöglicht komfortables Trennen.

Weitere Metabo Metallwerkzeuge mit LiHD-Akku

18-Volt-Akku-Metall-Handkreissäge MKS 18 LTX 58 (Art-.Nr.: 62474525)
Durchzugsstarke Akku-Metall-Handkreissäge mit Spänefangbox zum schnellen und präzisen Schneiden von Rohren, Profilen, Kanälen, Metallgittern und Blechen. Funken- und gratenfrei. Kompatibel mit Führungsschienen.

18-Volt-Akku-Blindnietpistole NP 18 LTX BL 5.0 (Art-Nr.: 68227440)
Für extrem schnelles Nieten vergleichbar mit Druckluftgeräten. Hohe Lebensdauer durch bürstenlosen Motor und robustes Präzisionsgetriebe mit Festhaltemundstücken für Einhandbedienung.

18-Volt-Akku-Winkelschleifer CC 18 LTX BL (Art.-Nr.: 99509055)
Handliches Werkzeug mit maximalen Arbeitskomfort zum Bearbeiten von Metall, Holz, Stein, Fliesen und Kunststoff.

ALL-IN SERVICE

All-In Service – 36 Monate keine Reparaturkosten
Alle Reparaturen, ob verschleißbedingt oder aufgrund eines Produktmangels, werden innerhalb des All-In-Service-Zeitraums kostenlos übernommen.

Registriere deine Produkte nach Kauf auf
metabo-services.com

WERA KRAFTFORM TURBO

Wera schaltet den Turbo ein!

Die Tool Rebels von Wera hatten es sich in den Kopf gesetzt, einen schier unglaublich schnellen Schraubendreher zu entwickeln, der auch an Präzision und Kraft keine Wünsche offenlässt. Das Ergebnis: der Kraftform Turbo. Im Griff hütet er sein Geheimnis.

Der Griff mit Weich- und Hartzonen ermöglicht eine gute Kraftübertragung

Viermal schneller schrauben

Planetengetriebe: klein, aber wirkungsvoll

Der neue Kraftform Turbo von Wera ist nicht nur schneller als herkömmliche Schraubendreher, sondern besitzt dank einer pfiffigen Idee auch ordentlich Kraft. Er beschleunigt das Schrauben auf rein mechanische Weise. Dazu ist der Kraftform Turbo mit einem zuschaltbaren Planetengetriebe ausgestattet: Im Griff des Schraubendrehers integriert, erhöht es die Arbeitsgeschwindigkeit um das Vierfache: Eine Umdrehung am Griff löst also gleich vier Umdrehungen an der Klinge aus!

Die Turbofunktion kann per Knopfdruck zu- und abgeschaltet werden. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und zum endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube mit hohem Drehmoment. Die robuste Ausführung des Planetengetriebes aus Stahl ist wartungsfrei und sorgt für ein langes Produktleben.

Blitzschneller Bitwechsel

Der Kraftform Turbo ist als Bithalter konstruiert, um eine hohe Flexibilität sicherzustellen. Die Bits lassen sich aufgrund der Rapidaptor-Funktion direkt einsetzen und können durch das das Schieben der Hülse nach vorne einfach einhändig entnommen werden. In der Elektriker-Ausführung besitzt der neue Kraftform-Turbo-Griff eine Sechskant-Aufnahme von 9,0 Millimeter für die stückgeprüften Wera-VDE-Wechselklingen. So sichert das Schraubwerkzeug erfolgreiches Arbeiten unter Spannung.

Mit zwei neuen Jokern im Spiel

Joker 6003: Wenn's eng wird
Da die Bauräume bei Schraubarbeiten immer enger werden, sind Werkzeuge notwendig, mit denen Handwerker auch in solchen Situationen erfolgreich arbeiten können. Platzmangel erfordert zusätzliche Ansetzpunkte für das Werkzeug. Der neue Joker 6003 von Wera erfüllt diese Anforderungen.

Das Werkzeug kombiniert das um nur 7,5 Grad geschwenkte Maul mit einer Doppelsechskant-Geometrie, wodurch es doppelt so viele Ansetzpunkte bietet wie vergleichbare Werkzeuge. Bei wiederholter 180-Grad-Drehung des Schlüssels um die Längsachse während des Schraubens ergeben sich vier Ansetzmöglichkeiten, sodass die Muttern oder Schraubenköpfe alle 15 Grad kraftschlüssig gepackt werden. Den Ansetzpunkt findet der Joker 6003 nach jedem Wenden ohne Mühe. Seine pfiffige Maulgeometrie erweitert das Anwenderspektrum in engen Bauräumen erheblich.

Fotos: Wera

Weniger ist mehr: Der Joker 6003 hat einen Rückholwinkel von nur 15 statt den üblichen 30 Grad

Kraftform Turbo
Art.-Nr.: 90719726

Joker 6003
Art.-Nr.: 89540060

Joker 6004
Art.-Nr.: 90195430

Der Joker 6004 hat die Schraube fest im Griff

Joker 6004: selbstjustierend, zupackend, ratschend
Viele Schraubprofis wünschen sich ein universelles Werkzeug mit möglichst großem Einsatzspektrum. Hier sticht der neue Joker 6004, den Wera nun im »Blatt« hat: Er deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab, stellt sich automatisch auf die Schraubengrößen ein, greift sicher zu, verhindert Beschädigungen und ermöglicht eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

Durch die stufenlos und parallel geführten Backen ersetzt er gleich mehrere Maulschlüssel mit unterschiedlichen Einzelabmessungen.
Die jeweils benötigte Größe stellt sich stufenlos beim Ansetzen an der Sechskant-Mutter oder -Schraube von selbst ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt beim Greifen das Schraubobjekt zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr eines Abrutschens und einer Beschädigung deutlich verringert. Für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen sorgt eine integrierte Ratschenfunktion.

MODERNES FUHRPARKMANAGEMENT

Die Digitalisierung des Fuhrparks

Fuhrparkverwaltung ist mit viel Zeit und Arbeit verbunden. Auch die BSU Holding GmbH stand bei der Verwaltung ihres Fuhrparks vor großen Herausforderungen, doch eine moderne Software-Lösung schaffte Abhilfe und mehr Zeit für andere Aufgaben.

Die BSU Holding GmbH übernimmt alle Tätigkeiten rund um den Wohnungsneubau und die Sanierung. Das Familienunternehmen stand nach der Übernahme von mehreren Firmen vor einer großen Herausforderung. Der zu verwaltende Fuhrpark wuchs auf insgesamt 55 Fahrzeuge. Endlose Excel-Listen und eine Vielzahl an Aktenordnern stellten für den Fuhrparkleiter Mike David Ortmann ein großes Problem dar. Einheitliche Prozesse fehlten, zudem bestand die Gefahr, schlichtweg den Überblick zu verlieren.

Mike David Ortmann, Fuhrparkleiter der BSU Holding GmbH

»Man muss immer am Ball bleiben: Digitale Lösungen wie das Fuhrparkmanagement von Vimcar machen Handwerksunternehmen fit für die Zukunft.«

Mike Ortmann, Geschäftsführer der BSU Holding GmbH

Fuhrparksoftware verschafft Überblick

Für Ortmann war schnell klar: eine Fuhrparkmanagement-Software muss her. Die Entscheidung fiel auf das ebenfalls in Berlin ansässige Unternehmen Vimcar. Das angebotene Leistungsspektrum sagte Ortmann sofort zu und versprach die notwendige Transparenz. Ein wichtiges Argument war zudem die unkomplizierte Umrüstung: 55 Fahrzeuge zu digitalisieren, klang erstmal arbeitsaufwendig, doch das war nicht der Fall. Den zur Aufzeichnung notwendige OBD-Stecker konnte das Unternehmen selbst im Handumdrehen installieren.

Auch die Geschäftsführung der BSU war schnell überzeugt, denn sie bewerten die Digitalisierung als eine der zentralen Zukunftschancen für das Unternehmen. Seit dem Wechsel zu Vimcar will Ortmann die Fuhrparksoftware nicht mehr missen. Die nun vorhandene Struktur und die daraus resultierende Transparenz sind essenziell, um seinen Fuhrpark effizient zu verwalten.

Höhere Rechtssicherheit

Vimcar Fleet ist ein Allround-Paket und unterstützt in allen Bereichen der Fuhrparkverwaltung. Zeit- und gebietsbasierte Bewegungsmelder lösen bei einer Fahrzeugbewegung außerhalb des festgelegten Zeitrahmens oder Gebiets eine Meldung aus und schützen so vor Diebstahl. Die Tankkarte dokumentiert alle Tankstellenbesuche und hilft, Kostenausreißer zu identifizieren. So sind mögliche Fehlverhalten wieTankbetrug leicht aufzudecken. Faktoren wie das digitale Fahrtenbuch und die automatischen Führerscheinkontrollen führen zudem zu mehr Rechtssicherheit. Vimcar kommt sowohl für mittelgroße Fuhrparks, kleinere Handwerksbetriebe mit einer Flotte ab zwei Fahrzeugen sowie Selbstständigen mit einem einzigen Wagen infrage. Sie alle können von der Fuhrparkmanagement-Software profitieren.

INTERVIEW

»Mit Vimcar kräftig sparen«

Mit Vimcar sparen Handwerker bis zu 20 Prozent. Andreas Schneider, Gründer und Geschäftsführer von Vimcar, erklärt im Gespräch mit Contorion, wie Handwerker von seiner Software profitieren. Das ganze Interview kannst du dir auf *contorion.de/handdrauf* anschauen.

Was ist Vimcar?

AS: Vimcar ist die digitale Fuhrparklösung für den Mittelstand. Mit der Fuhrparkmanagement-Software können Handwerker Fahrtenbücher führen, Fahrzeuge orten und den Fuhrpark effizient verwalten.

Wer im Handwerk profitiert von Vimcar am meisten?

AS: Vimcars Fokus liegt auf mittelständischen Unternehmen. Schon ab einer Flotte von zwei Fahrzeugen bietet Vimcar Fleet praktische Tools zur einfachen Fahrzeugverwaltung. Das elektronische Fahrtenbuch zeichnet alle erforderlichen Daten automatisch auf und erleichtert die Arbeit der Fahrzeugführer immens. Funktionen wie die Routendokumentation machen es außerdem möglich, Routen effizienter zu planen.

Praktisch ist auch die GPS-Live-Ortung: Benötigt beispielsweise ein Kunde dringend Unterstützung durch einen Handwerker, kann der Fuhrparkleiter in Sekundenschnelle erkennen, welcher seiner Mitarbeiter am schnellsten vor Ort sein kann. Unabhängig von der Mitarbeiterzahl oder der Handwerksbranche minimiert Vimcar den Zeit- und Arbeitsaufwand des Fuhrparks und führt zu einer durchschnittlichen Kostenersparnis von 15 bis 20 Prozent. Es ist möglich, pro Fahrzeug im Schnitt rund 2.800 Euro Steuern im Jahr zu sparen.

Wie kann ich meine Flotte umrüsten?

AS: Einen ganzen Fuhrpark umzurüsten, das klingt erstmal nach viel Arbeit. Ist es aber nicht! Um die Funktionen von Vimcar zu nutzen, muss lediglich ein Vimcar-Gerät im Fahrzeug installiert werden. Dies kann vom Fuhrparkleiter selbst innerhalb weniger Minuten erledigt werden. Es ist kein Werkstattaufenthalt nötig.

Interessierte Betriebe sollten eine kostenlose Testphase nutzen und sich zu den Funktionen von Vimcar Fleet beraten lassen. Wir betreuen Kunden kostenfrei durch einen festen Ansprechpartner sowie den technischen Support mit Sitz in Berlin.

Vielen Dank für das Gespräch.

Fotos: Vimcar

Andreas Schneider, Geschäftsführer von Vimcar

Das Vimcar-Gerät: klein, aber wirkungsvoll

VIMCAR

Überzeuge dich selbst von Vimcar!
Nutze jetzt die kostenlose 30-tägige Testphase und modernisiere deinen Fuhrpark.
Mit dem Code »Contorion« erhältst du bei der Bestellung 5 % Rabatt.

Weitere Infos gibt es auf:
vimcar.de/flottenmanagement

BOSCH PROFESSIONAL 18V-SYSTEM

Kabelsalat gab's gestern

Wer kennt es nicht: keine Steckdose in der Nähe, Kabel über Kabel und wenn man nicht aufpasst, rutscht der Stecker bei jeder Bewegung aus der Steckdose. Das Arbeiten mit Elektrowerkzeug mit Netzstecker ist häufig nervenaufreibend. Doch warum eigentlich noch mit Kabel arbeiten, wenn es leistungsstarke Akkus gibt?

Genieße neue Bewegungsfreiheit mit dem Bosch Professional 18V-System: Ohne lästige Suche nach der Steckdose, ohne Kabelsalat und Stolperfallen führst du deine Arbeit noch schneller aus. Mit akkubetriebenen Geräten erlebst du die maximale Freiheit, ohne dabei an Effizienz und Leistung zu verlieren. Durch ein ergonomisches Design sind die Geräte zudem leicht und komfortabel in der Handhabung.

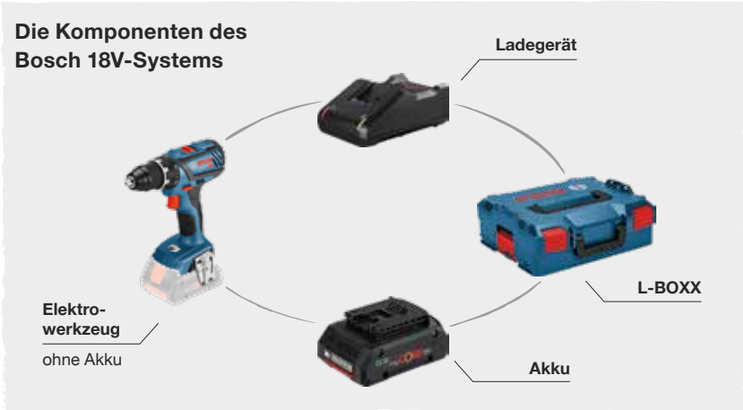
Wer ein akkubetriebenes System wählt, entscheidet sich für Flexibilität. Alle Geräte sind innerhalb einer Volt-Klasse eines Herstellers kompatibel. Du stellst dir einfach genau die Bandbreite an Elektrogeräten zusammen, die du für deine tägliche Arbeit brauchst, und hast einen Akku, der für alle Geräte passt. Dadurch sparst du am Ende dreifach: Zeit, Gewicht und bares Geld.

Worauf kommt es an?

Bei der Wahl des passenden Akku-Systems sind verschiedene Faktoren entscheidend. Zum einen sollte das System das Elektrowerkzeug enthalten, das du benötigst. Zum anderen sollten alle Bestandteile des Systems perfekt aufeinander abgestimmt sein, um zusammen die optimale Leistung zu bringen. Hierbei sind starke Akkus und zuverlässige Ladegeräte unverzichtbar.

Große Bandbreite an Werkzeug und nicht ein einziges Kabel

Fotos: Bosch



Genau bei diesen Faktoren punktet das Bosch Professional 18V-System. Es bietet dir genau das, worauf es bei einem Akkusystem ankommt: sowohl eine große Auswahl an Geräten für spezielle Anwendungsbereiche als auch Allrounder, die dich in jeder Situation unterstützen. Das Kernelement ist der ProCORE18V-Akku mit besonders langer Laufzeit und Lebensdauer. Unterstützt wird der er von den schnellen und zuverlässigen Ladegeräten von Bosch Professional. So bist du für jede Herausforderung gewappnet.

Die Gefahr einer Überhitzung ist gebannt

Der Kern eines jeden Akku-Systems ist der Akku. Er ist das Zentrum, wie ein Herz, das alle Geräte am Laufen hält. Der Bosch Professional ProCORE18V-Akku vereint neueste Zelltechnologie mit einem ausgeklügeltem Temperaturmanagement dank COOLPACK 2.0. Die Ladegeräte überwachen die Temperatur deines Akkus während des Ladens, um eine Überhitzung zu verhindern.

Durch seine enorme Leistung steht der ProCORE18V-Akku kabelgebundenen Geräten bis 1.600 Watt in nichts nach. Dein Akku hat mehr Wumms und hält länger durch, sodass du dich auf das konzentrieren kannst, was du am besten kannst: mit voller Power deinen Job machen. Durch die hundertprozentige Kompatibilität lassen sich die ProCORE18V-Akkus mit jedem Elektrowerkzeug aus der Professional 18V-Serie kombinieren.

Die Bestandteile des Bosch Professional 18V-Systems

- **Elektrowerkzeug:** Das Bosch Professional 18V-System umfasst aktuell mehr als 80 Elektrowerkzeuge
- **Akku:** Wähle aus verschiedenen Akkus und Akku-Größen. Besonders leistungsstark ist der ProCORE18V-Akku
- **Ladegerät:** Dank Kompatibilität hast du die Wahl zwischen dem neuen Schnell-Ladegerät und den Bosch-Professional-Klassikern
- **Verpackung:** Du entscheidest, ob du mit der L-BOXX in das funktionale Aufbewahrungssystem einsteigen möchtest

Direkt einsatzbereit

Sofort startklar bist du mit einem der Profi- oder Vorteilsets von Bosch Professional. Sie enthalten bereits für bestimmte Anwendungen die perfekte Kombination aus mehreren Elektrowerkzeugen, den passenden leistungsstarken Akkus und dem perfekten Ladegerät. Das Ganze bekommst du in einer funktionalen L-BOXX.

BOSCH

Akku-Winkelschleifer GWS 18-125 V-LI
Art.-Nr.: 2105404

Akku-Bohrhammer GBH 18 V-EC
Art.-Nr.: 2105385

Sichere dir zwei Jahre Garantie!

Bosch Professional steht für Qualität und Innovation. Deshalb steht Bosch hinter seiner Akku-Technologie und bietet dir eine Garantie auf alle Bosch Professional Lithium-Ionen-Geräte, -Akkus und zugehörige Ladegeräte. Registriere dein Gerät einfach innerhalb der ersten vier Wochen nach deinem Kauf beim Bosch ProService und erhalte 24 Monate Garantie!

Falls dein Gerät einen Mangel aufzeigen sollte, entscheidest du, ob eine Reparatur des betroffenen Gerätes erfolgen oder es durch ein einwandfreies Produkt ersetzt werden soll.

Registrierung und Teilnahmebedingungen auf:
bosch-professional.com/warranty

TRAUMBERUF BOOTSBAU

Nichts für Landratten

Vom kleinsten Kanu bis zur größten Yacht: Wer sein Boot liebt, gibt es regelmäßig in die Hände von Bootsbauern. Sie kümmern sich um die Instandhaltung der von Wasser und Wetter gebeutelten Gefährten und erhalten sie mitunter bis in alle Ewigkeit. Wir sprachen mit angehenden Bootsbauern über ihre Leidenschaft für Holz und Wasser.

Auf die Frage, ob Bootsbauer spezielle Typen seien, brechen Lara, Etta und Timo in lautes Gelächter aus. »Ich würde sagen sehr speziell«, druckst Lara und fügt hinzu: »Bootsbauer sind individuell und auch sehr idealistisch.« Wie ihre beiden Kollegen macht Lara zurzeit eine Ausbildung im Bereich Bootsbauerei, Fachrichtung Neu-, Aus- und Umbau. Die jungen Holzhandwerker beschreiben, wie die Bootsbauer-Auszubildenden zum Blockunterricht aus ganz Deutschland an die Berufsschule in Travemünde kommen. Für kurze Zeit leben alle zusammen in einem kleinen Camp aus Zelten und Bussen. »Die Bootsbauer-Community ist klein. Es gibt nur drei Berufsschulen in Deutschland – man kennt sich einfach und hat schnell ein großes Netzwerk«, erklärt Etta.

Ein Traum aus Holz und Glas: Die Handwerker der Bootsbauerei Welkisch nennen dieses Boot aufgrund der rundum verglasten Kabine liebevoll den Glaspalast. Bis es die Werkstatt wieder verlassen kann, verbringt das Boot dort fast ein ganzes Jahr

»Wer Bootsbauer werden möchte, muss nicht unbedingt Profi-Segler sein. Ein Bootsführerschein und ein wenig Praxis sind hilfreich, um ein Gefühl dafür zu bekommen, wie ein Boot im Wasser liegt und sich bewegt. Entscheidend ist jedoch die Lust am Holzhandwerk.«

Stella Dietl
Bootsbau-Meisterin
bei Bootsbau Welkisch

Jolle, Kutter, Barkasse: Angehende Bootsbauer lernen, verschiedenste Bootstypen der Binnen- und Seeschifffahrt zu reparieren. Beim Bau von Segelschiffen wird traditionell eine Münze unter den Mast gelegt – ein Pfand, das beim Sinken des Schiffs an Neptun geht, um die Seelen der Seeleute freizukaufen

Drei große Werkstatthallen umfasst das Betriebsgelände der Bootsbauerei Welkisch in Berlin

Auch wenn Bootsbauer zuweilen über Stunden hinweg allein an einer Sache arbeiten, sind Absprachen und Teamarbeit unerlässlich. Die Kollegen sind aufeinander angewiesen und müssen sich gegenseitig unterstützen. Der Wissens- und Erfahrungsaustausch ist sehr wichtig

Wenn sie nicht gerade in Travemünde sind, arbeiten die drei Auszubildenden bei der Bootsbaubetrieb Welkisch in Berliner Norden. Direkt am Pichelsee gelegen kümmert sich die Werft mit insgesamt 13 Mitarbeitern um die Holzboote ihrer Kundschaft. Die Handwerker gehen mit den nicht selten über hundert Jahre alten Booten buchstäblich auf Tuchfühlung. »Unseren Ausbildern ist Handarbeit absolut wichtig. Es verging gut ein ganzes Lehrjahr, bis wir bei der Arbeit überhaupt Maschinen einsetzen durften«, beschreibt Timo. »Aber das ist gar nicht schlecht. Denn am Hafen oder auf dem Wasser gibt es häufig keinen Strom«, gibt er zu Bedenken.

Lara, Etta und Timo ist die Begeisterung für ihre Arbeit förmlich anzusehen. Die abwechslungsreichen Aufgaben, die ein wenig geheimnisvolle Fachsprache und natürlich der Werkstoff Holz machen Bootsbauerei in ihren Augen zu einem Traumberuf.

Die Wartung eines Bootes kann alle seine Bestandteile betreffen: Rumpf, Rigg, Ruder, Deck und Aufbauten. Hier widmet sich Auszubildende Lara dem Rumpf eines kleinen Holzbootes. Die gepolsterte Liege, auf der sie bequem unter das Boot rollen und arbeiten kann, ist Marke Eigenbau

Spannende Einblicke in die Welt des Bootsbaus gewährte uns der Berliner Bootsbaubetrieb Welkisch.
bootsbau-welkisch.de

WIHA E-SCHRAUBENDREHER SPEEDE II ELECTRIC

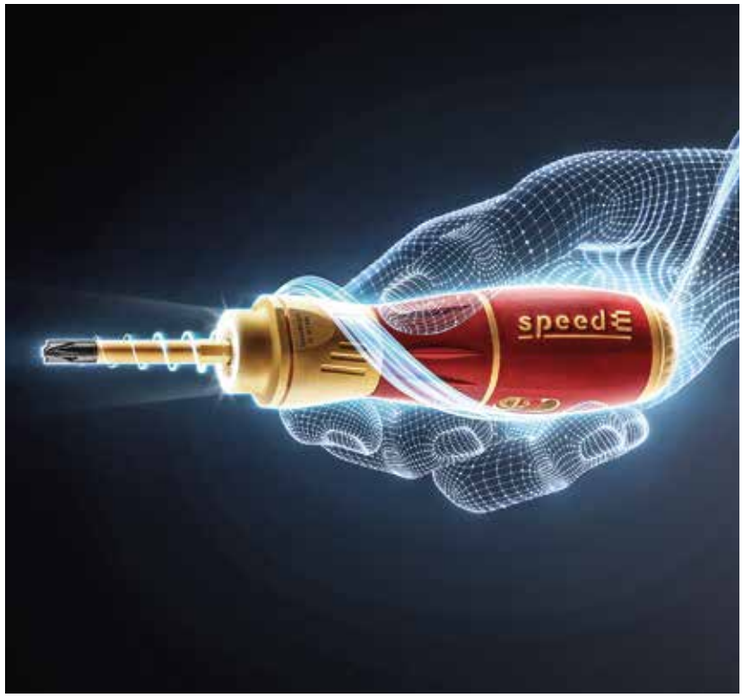
Noch einmal mit Gefühl

Der erste E-Schraubendreher speedE® aus dem Hause Wiha kam vor einigen Jahren auf den Markt: ein Handwerkzeug, das besonders schnelles und gelenkschonendes Arbeiten ermöglicht und zum Liebling vieler Elektriker wurde. Doch auf den Lorbeeren ausruhen wollte sich Wiha nicht. Wir sagen »Vorhang auf!« für die zweite Generation des speedE®: noch schneller, noch stärker, noch modularer.

Das Konzept sah in allen Dimensionen des E-Schraubendrehers eine Verbesserung vor. Das Ergebnis spricht für sich: Der speedE® II electric ist schneller, stärker, vielseitiger und besonders sanft zum Material. Der Wiha speedE® II verfügt über zwei Materialschutz-Stufen von 0,4 und 1,0 Newtonmeter, was eine neue Bandbreite an Anwendungen eröffnet.

Einfach einzigartig

Seine weltweit einzigartige Funktionsweise zeichnet sich durch eine intuitive Bedienbarkeit aus und vereinfacht dadurch jede Schraubtätigkeit. Batteriegestützt und dreimal so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher legt der speedE® II los – dann setzt der Materialschutz-Stopp ein. Auf den letzten Millimeter kann die Schraube in beiden Materialschutz-Stufen gefühlvoll manuell festgedreht werden. Der Ringschalter ermöglicht ein komfortables Bedienen in allen Arbeitspositionen. Ein ringförmiges LED leuchtet das Arbeitsfeld aus, was Schattenbildung auf dem Werkstück verhindert und die Arbeit zusätzlich vereinfacht. Dank des spannungssicheren slimBit-Wechsel-Systems (bis 1.000 Volt Wechselstrom) bietet die Made-in-Germany-Neuheit Handwerkern Sicherheit, Flexibilität und Entscheidungsfreiheit.



Ausgezeichnet ergonomisch: Wiha-Werkzeuge werden von Ärzten und Therapeuten empfohlen

Für alle gängigen Schraubtätigkeiten geeignet

Das 7-teilige speedE® II-Set enthält unter anderem den E-Schraubendreher-Griff sowie einen roten und gelben slimBit

Fotos: Wiha

Zwei Stufen stehen zur Wahl
Schnell war noch nie so kraftvoll und noch nie so sicher.

Materialschutz-Stufen rot und gelb

Der speedE® II ist mit einem zweifarbigen Schiebeschalter ausgestattet, der nicht nur einen schnellen Wechsel zwischen den Materialschutz-Stufen erlaubt, sondern als Orientierungshilfe dient, welche Stufe für den jeweiligen Schraubfall empfehlenswert ist.

Bei filigranen Verschraubungen ist sensibles Vorgehen gefragt. Ist die Kraftübertragung zu hoch, kann es schnell zu Materialschäden kommen. Mit dem neuen E-Schraubendreher lassen sich auch sensible Verschraubungen in kürzester Zeit erledigen. Stufe Rot steht für »gefühlvoll« und sollte zusammen mit den roten slimBits mit kleinem Abtrieb verwendet werden.

Die Stufe gelb steht für »kraftvoll« und ist die richtige Wahl bei Verschraubungen, die einen höheren Kraftaufwand erfordern. Zur höheren Leistungsstufe passen die ebenfalls gelben Power slimBits mit größeren Abtrieben – perfekt zum Beispiel für Verschraubungen von größeren Gewindeschrauben.

Schonend zu den Gelenken

Ein weiteres Highlight des speedE® II ist sein Griff. Die Form folgt der Ergonomie der Hand und ist besonders schonend zum Gelenk. Muskeln und Sehnen in Händen, Armen sowie dem gesamten Bewegungsapparat werden deutlich weniger stark beansprucht, wovon Profis profitieren, die den Schraubendreher im Dauereinsatz haben. Aus diesem Grund empfehlen Ärzte und Physiotherapeuten des Aktion Gesunder Rücken (AGR) e.V. ausdrücklich die Verwendung des speedE® II von Wiha.

Die roten slimBits und gelben Power slimBits sind bei 10.000 Volt Wechselstrom einzelstückgeprüft und bis 1.000 Volt Wechselstrom zugelassen. Größe und Gewicht des speedE® II sind mit herkömmlichen Schraubendrehern vergleichbar, was ihn auf mobilen Einsätzen zum idealen Begleiter macht. Das Kennzeichen »Made in Germany« unterstreicht, dass die Qualität höchste Maßstäbe erfüllt.

E-Schraubendreher speedE® II
Art.-Nr.: 57043170

DER SMARTE SHOP FÜRS HANDWERK

Kundenbetreuung nach Maß

Betriebe aus Handwerk und Industrie sind bei Contorion gut aufgehoben.
Warum? Weil du Kosten und Zeit sparst, wenn du deine Beschaffung mit uns erledigst.
Wir nutzen unser Wissen, um den Onlineshop zu kreieren, den du wirklich brauchst.

Du senkst Kosten

Günstige Onlinepreise
Bei Contorion genießt du die Vorteile eines modernen Onlineshops. Den Kostenvorteil geben wir direkt an dich weiter. Du profitierst von fairen Preisen und erhältst dennoch ausschließlich Qualitätsprodukte.

Sonderkonditionen für Verbrauchsartikel
Du benötigst Verbrauchsartikel in großen Mengen? Vereinbare mit unserem Firmenkunden-Team günstigere Konditionen und lasse sie im Kundenkonto hinterlegen. Dein Betrieb spart dann automatisch bei jeder Bestellung.

Du erledigst den Einkauf schneller

Merkzettel und Archiv
Im Kundenkonto behältst du vergangene und aktuelle Bestellungen im Blick. Speichere auf dem Merkzettel alle Produkte, die du häufig brauchst. Mit wenigen Klicks ist das Nachbestellen erledigt.

Ein Konto für den gesamten Betrieb
Nutze dein Kundenkonto gemeinsam mit deinen Kollegen. Du kannst Zugriffsrechte zuweisen sowie festlegen, wer Informationen über den Bestellstatus erhält und Rechnungen empfängt. Dies ermöglicht einen reibungslosen und transparenten Einkauf.

Du bist nicht auf dich gestellt

Kein Call-Center
Ja, wir sind ein Onlinehändler, aber ein Call-Center sind wir nicht. Wir wissen, was Handwerksbetrieben wichtig ist, und haben für deine Anliegen immer ein offenes Ohr. So musst du nicht immer wieder von neuem erklären, worauf es dir ankommt.

David ist gelernter Elektriker und berät Firmenkunden bei Contorion

Wir lösen deine Probleme
Da bei uns nahezu alle Mitarbeiter an einem Ort sitzen, weiß bei uns die eine Hand, was die andere macht. Du hast ein Problem? Wir pflegen Verbindlichkeit und handeln lösungsorientiert.

So erreichst du unser Berater-Team

E-Mail
firmenkunden@contorion.de

Wir sind für dich da.
Bei uns kannst du:

Dich beraten lassen, um den Einkauf noch wirtschaftlicher zu gestalten

Sonderkonditionen bei hohem Abnahmevolumen verhandeln

Fragen rund um Produkte und Bestellungen klären

Sonderkonditionen einfach online anfragen

Melde dich bei deinem Kundenkonto an und gehe auf *contorion.de/anfrage*

Betreffende Produkte und geschätzte Jahresmenge eintragen, Formular abschicken

Wir melden uns bei dir, um mögliche Konditionen zu besprechen

CONTORION PLUS

Punkte sammeln mit dem Contorion-Treueprogramm

Mit dem kostenlosen Treueprogramm ContorionPlus belohnen wir unsere Stammkunden mit spannenden Prämien wie Gutscheinen, Gratisversand und mehr. Alles, was du tun musst: ContorionPlus beitreten und bei Contorion bestellen. Bei jedem Einkauf erhältst du wertvolle Punkte.

Diese Prämien warten auf dich

	Blau	Bronze	Silber	Gold
	ab Registrierung	ab 1.000 Punkten	ab 5.000 Punkten	ab 10.000 Punkten
Prämienpunkte sammeln 1 € Umsatz (netto) = 1 Punkt	●	●	●	●
Cashback Gutscheine		**1 %** z. B. 10 € Gutschein für 1.000 Punkte	**2 %** z. B. 100 € Gutschein für 5.000 Punkte	**2,5 %** z. B. 250 € Gutschein für 10.000 Punkte
Kostenfreier Versand für alle Bestellungen		●	●	●
Express-Service: Antwort innerhalb von drei Stunden				●

So funktioniert‘s

1. Anmelden und Punkte sammeln
Für jeden Euro Umsatz (netto) bekommst du jeweils einen Prämien- und einen Statuspunkt gutgeschrieben. Zusätzlich schreiben wir dir rückwirkend Punkte für deine bisherigen Umsätze in diesem Jahr gut.

2. Höheren Status erreichen
Der Punktestand der Statuspunkte entscheidet darüber, welchen Status du hast und welche Vorteile du dadurch erhältst. Je höher der Status, desto besser die Vorteile.

3. Vorzüge genießen
Mit dem Erreichen der Status Bronze, Silber und Gold profitierst du von spannenden Vorteilen. Gestalte mit ContorionPlus deinen Einkauf bei Contorion noch schneller, einfacher und günstiger.

Werde Teil von ContorionPlus! Alle weiteren Infos findest du auf
contorion.de/plus
contorion.at/plus

STIER ATEMSCHUTZMASKE FFP3

8.000 Schutzmasken für Berlin

Als Marke für professionelles Handwerk hat STIER nicht nur Werkzeug und Werkstatteinrichtung im Sortiment, sondern auch Schutzkleidung. Diese wird in der Corona-Krise dringend in Krankenhäusern benötigt. 8.000 STIER Schutzmasken gingen deshalb in einer groß angelegten Spendenaktion an Berliner Sozialeinrichtungen.

Vor allem zu Beginn der Corona-Krise wurde Schutzkleidung mehr und mehr zur Mangelware. Mit der Spende von 8.000 Schutzmasken wollte STIER für ein wenig Entspannung sorgen: Die Atemschutzmasken der strengen Schutzklasse FFP3 gingen im März an Berliner Sozialeinrichtungen und Kliniken, um sie im Kampf gegen den Corona-Virus zu unterstützen.

Jeweils ein Teil der Spende ging an den Landesverband Berliner Rotes Kreuz, den Caritasverband für das Erzbistum Berlin, das Diakonische Werk Berlin-Brandenburg, die Charité Berlin und das Gesundheitsunternehmen Vivantes.

»Homeoffice, Hände waschen, soziale Kontakte vermeiden sind alles wichtige Maßnahmen im Kampf gegen die Corona-Pandemie. Aber wir wollten einfach noch mehr tun! Wir freuen uns, mit der Spende von STIER Atemschutzmasken einen wichtigen Beitrag zu leisten.«

Maximilian Selow,
Geschäftsführer
STIER Industrial GmbH

Der Diakonie-Vorstand nimmt die Spende in Empfang (von links): Andrea Asch (Vorständin Verband Diakonie) und Barbara Eschen (Direktorin Diakonie und Sprecherin der Landesarmutskonferenz Berlin)

Foto: DWBO/Gonswa

Corona-Krise: Schutzkleidung ist Mangelware

Professionelle Schutzkleidung zu bekommen, ist in Zeiten von Corona eine große Herausforderung: Entweder ist sie restlos ausverkauft oder nur zu horrenden Preisen zu bekommen. Die Dankbarkeit war dementsprechend überwältigend.

Gudrun Sturm, Vorstandsvorsitzende des DRK Landesverbands Berliner Rotes Kreuz e.V., sagt: »Ich freue mich sehr über die wichtige Spende.« Barbara Eschen bedankt sich ebenfalls: »Diese gespendeten Masken werden wir an Pflegeeinrichtungen und an Einrichtungen der Wohnungslosenhilfe weiterleiten, da hier besonders verletzliche Personen durch unsere Dienste versorgt werden. Deshalb: ganz herzlichen Dank für diese großartige Spende. Zugleich aber auch der dringende Appell an die Bundesregierung: Besorgen Sie Schutzausrüstung.«

Die unsichtbare Gefahr

In vielen Berufsgruppen sind die Atemwege besonderen Belastungen ausgesetzt. Unter anderem in Laboren, Krankenhäusern, Werkstätten und auf Baustellen entstehen mikroskopischkleine, jedoch gefährliche Schadstoffe. Im Handwerk sind es vor allem Holzstäube, Pilze, Lösemittel und Beizen, vor denen sich Handwerker in Acht nehmen müssen.

Die Abwehrsysteme in Mund und Nase erwischen die Partikel aufgrund ihrer geringen Korngröße nicht. Sie gelangen ungehindert in die Nasenhöhlen und schließlich in die Lunge. Aerosole und Feinstaub-Partikel können krebserregend sein und die Atemwege betroffener Personen stark schädigen. Staublungenerkrankungen gehören zu den häufigsten gesetzlich anerkannten und entschädigungspflichtigen Berufskrankheiten.

Die Bedeutung der FFP-Schutzklassen

Atemschutzmasken wie die Modelle von STIER filtern schädliche Partikel heraus und schützen ihre Nutzer vor den Gefahren. Die europäische Norm EN 149 teilt Schutzmasken in drei Klassen. Zur Beurteilung dienen die Gesamtleckage der Maske sowie Anzahl und Art der Partikel, die sie durchlässt. Die drei Schutzklassen heißen FFP1, FFP2 und FFP3 – je höher die Zahl, desto besser der Schutz.
Je nach Einsatzgebiet sind Schutzmasken bestimmter Schutzklassen notwendig. An vielen Arbeitsplätzen ist das Tragen von Atemschutzmasken Pflicht.

Atemschutzmaske FFP3
Art.-Nr.: 76933554x10

Die Schutzklassen für Atemschutzmasken

	FFP1	FFP2	FFP3
Eigenschaften	• Filtert mind. 80 % der Partikel bis zu einer Größe von 0,6 µm • Schützt vor ungiftigen und nicht-fibrogenen Stäuben • Bei Nicht-Anwendung führt die Atemluft zur Reizung der Atemwege	• Filtert mind. 94 % der Partikel bis zu einer Größe von 0,6 µm • Schützt vor festen und flüssigen gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen • Bei Nicht-Anwendung führt die Atemluft kurzfristig zur Reizung der Atemwege und langfristig zur Schädigung der Lunge	• Filtert mind. 99 % der Partikel bis zu einer Größe von 0,6 µm • Schützt vor giftigen und gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen • Empfohlen bei krebserregenden Stoffen und Krankheitserregern wie Viren, Bakterien und Pilzsporen
Anwendungen	Zum Beispiel für das Bauwesen und die Nahrungsmittelindustrie	Zum Beispiel für die Metallindustrie und den Bergbau	Zum Beispiel für Sanierungsarbeiten, die chemischen Industrie und Krankenhäuser

Dies ist ein kleiner Auszug aus den Vorschriften zur Verwendung von Atemschutzmasken. Alle Informationen erhältst du bei den Berufsgenossenschaften.

SCHLEIFER-SORTIMENT VON FESTOOL

Bewegung tut gut, auch beim Schleifen

Beim Schleifen ist die Wahl des richtigen Werkzeugs das A und O. Hübe, Tellerhärten und Schleifmittel gelten unter Fachkundigen als wichtige Faktoren, damit ein Projekt gelingt. Weniger Aufmerksamkeit bekommt jedoch die Schleifbewegung. Völlig zu Unrecht!

Wie Handwerker bei einem Schleifvorhaben vorgehen, orientiert sich an der Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks und am erzielten Schleifbild. Grundsätzlich gilt: Ein besonders feines Schleifbild erzielen Handwerker mit Schleifmaschinen mit geringem Schleifhub. Für den Feinschliff sind rund drei Millimeter Schleifhub ideal, für den groben Schliff fünf bis sieben Millimeter. Ebenso wichtig ist die Schleifbewegung. Erfahrene Profis wissen, welche Anwendung welche Bewegung verlangt.

Linearbewegung

Die geradlinige Bewegung eignet sich für das Schleifen von Holzwerkstoffen entlang des Faserverlaufs. Die lineare Bewegung schlägt nicht zur Seite aus und eignet sich deshalb gut für das Schleifen von Rahmenschenkeln entlang von Glasscheiben. Diese Art zu Schleifen ist zudem schonend zum Holz. Die Holzfasern bleiben unverletzt und können daher problemlos anschließend geölt, gewachst oder lasiert werden.

Schwingende Bewegung

Der Deltaschleifer zeichnet sich durch eine schwingende Schleifbewegung aus. Hier überlagern sich geradlinige und kreisförmige Bewegungen. Er eignet sich für den Abtrag auf kleinen Flächen mit Winkeln, Ecken und Kanten. Allerdings sollte die Qualität des Schleifbilds nicht so stark ins Gewicht fallen müssen.

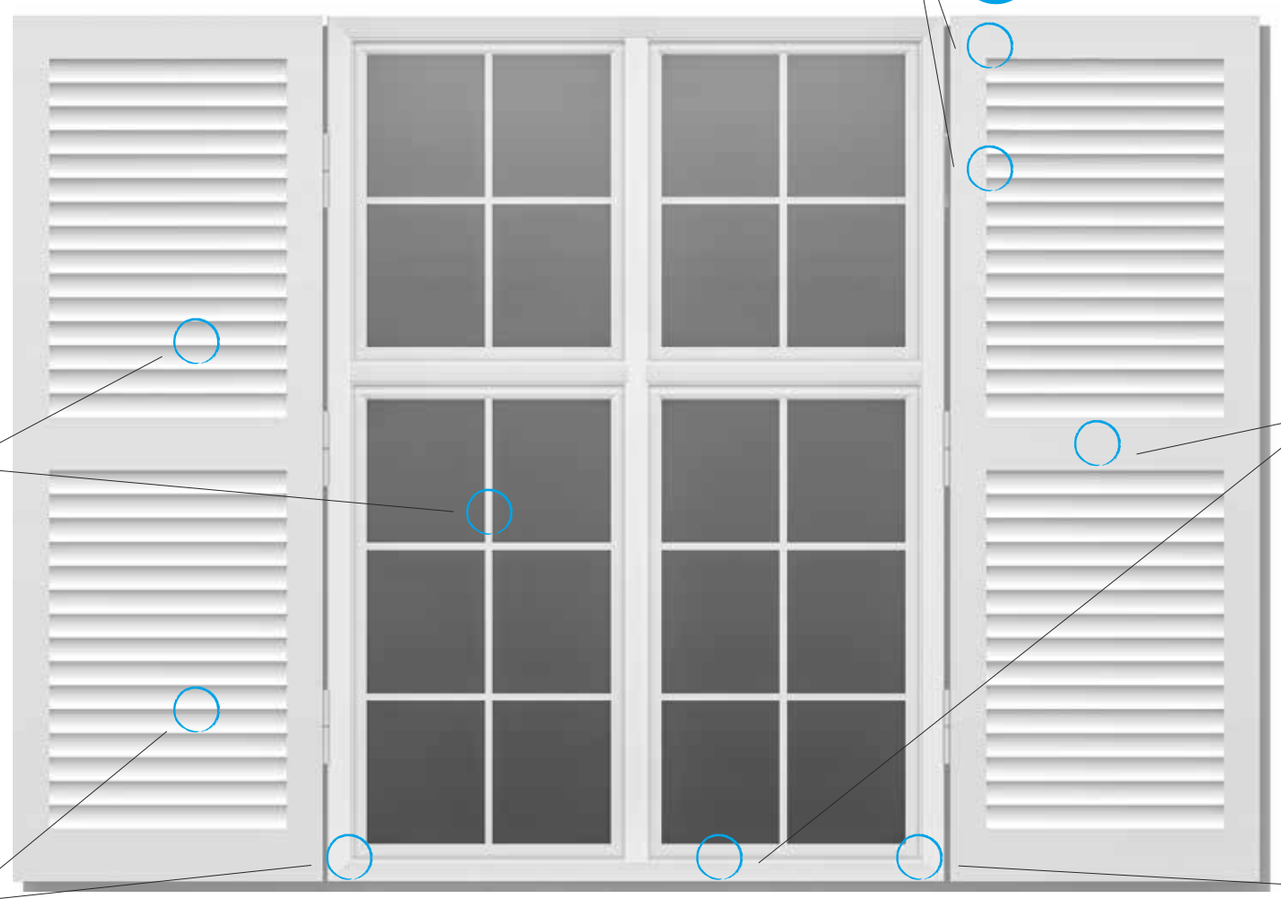


Foto: Festool

Um bequem arbeiten zu können, ist ein Ausbau des Fensters meist von Vorteil

Exzenter-Rotation

Die Exzenter-Rotation kombiniert schwingende und rotierende Bewegungen. Sie ist die richtige Bewegung für den groben Schliff (beispielsweise für das Entlacken) sowie für Zwischen- und Feinschliffe. Das Ergebnis ist eine nahezu schleifkringel- und riefenfreie Oberfläche. Beim Exzenter-Rotationsschleifen macht es keinen Unterschied, ob die Maschine mit oder gegen die Faserrichtung geführt wird. Besondere Sorgfalt ist jedoch geboten, wenn Längs- und Querholzflächen aufeinandertreffen.

Exzentrische Zwangsrotation

Durch die Zuschaltung des Getriebes erhöht sich der Abtrag beim Schleifen deutlich. Diese Bewegung ist empfehlenswert für den Grobschliff und für das zügige Entfernen von nicht tragfähigen Altbeschichtungen, zum Beispiel Lack- und Farbschichten von alten, verwitterten Hölzern. Die exzentrische Zwangsrotation ermöglicht ebenfalls das Polieren.

Rotation

Die reine Rotationsbewegung sollten Anwender dann nutzen, wenn möglichst schnell und viel abgetragen werden soll, unter anderem bei großflächigem Lackabtrag. Leistungsstarke Rotationsschleifer verzeihen jedoch keine Anwendungsfehler: Bei Werkstücken, die eine ebene Fläche bekommen sollen, können ungewollt tiefe Schleifriefen entstehen.

FESTOOL

Linearschleifer DUPLEX LS 130 EQ-Plus
Art.-Nr.: 88085657

DTS 400 REQ-Plus
Art.-Nr.: 94562057

Exzenterschleifer ETS EC 150/5
Art.-Nr.: 89322434

Getriebe-Exzenterschleifer RO 150 FEQ ROTEX
Art.-Nr.: 94021878

Rotationsschleifer RAS 180 E
Art.-Nr.: 89396397

Mehr Profi-Tipps findest du auf:
festool.de/blog

BOSCH SDS PLUS-7X & SDS MAX-8X HAMMERBOHRER

Armierten Beton erfolgreich bohren

Das Hammerbohren in armiertem Beton erfordert fundierte Fachkenntnisse und eine zuverlässige Ausrüstung. Die Bosch Hammerbohrer SDS plus-7X und SDS max-8X stellen hierfür eine ausgezeichnete Lösung dar.

Armierter Beton vereint die Vorteile der Werkstoffe Stahl und Beton

Beton ist druckfest, reißt jedoch, wenn er unter Zugspannungen steht. Um das zu verhindern, wird Beton unter anderem im Bauwesen durch Stahl oder andere Materialien verstärkt. Dies wird als Armierung bezeichnet. Um den sehr widerstandsfähigen armierten Beton zu bearbeiten, benötigen Handwerker eine spezielle Ausrüstung.

Unter härtesten Bedingungen, beispielsweise beim Bohren in armierten Beton, sorgt der Vollhartmetallkopf mit vier Schneiden von Bosch für eine überragende Nutzungsdauer, ohne dabei stumpf zu werden. Zusätzlich sichert die außergewöhnlich starke und langanhaltende Verbindung zwischen dem Stahlkörper und dem Vollhartmetallkopf eine extrem hohe Widerstandskraft sowie Belastungs- und Wärmebeständigkeit.

Bosch Vierschneider

- Der Vierschneider-Vollhartmetallkopf besteht aus höchstqualitativem Carbide.
- Durch die Anwendung dieser Technologie wird der Kopf verstärkt – es entsteht eine außergewöhnliche Schlagfestigkeit.
- Darüber hinaus reduziert das vierspiralige Design mit breiten Kanälen den Verschleiß am Bohrer, indem ein effektiver Bohrmehlabtransport gewährleistet wird.

Hartmetall und vier Schneiden

Der Bohrerkopf vereint einzigartiges Design mit der Stärke von Hartmetall: Der Vollhartmetallkopf geht unmittelbar in effiziente Spiralflötenkanäle über. Sie sorgen für ein geschmeidiges, leichtgängiges und schnelles Bohren. Gleichzeitig entfernt der Bohrer Staubpartikel zuverlässig. Das Hartmetall ist widerstandsfähig und verhindert einen schnellen Verschleiß des Bohrers.

Stabile, tiefe Zentrierung

Insgesamt vier symmetrische 90-Grad-Seitenwinkel schaffen eine besonders breite und scharfe pyramidenförmige Spitze. Sie trägt das Material aggressiver ab als andere Spitzen. Zudem gewährleistet sie eine perfekte Zentrierung. Der Spitzwinkel von 180 Grad sorgt für eine Übertragung der vollen Schlagkraft bis in den äußersten Schneidebereich.

Fotos: Bosch

Die Bosch Hammerbohrer unterstützen schnelles Vorankommen auf Baustellen

Lange Lebensdauer

Die einzigartige Bosch Induktions-Diffusions-Schweißtechnologie (IDS) erhöht die Lebensdauer bei Bohrungen in Armierungen. Während eine standardmäßig gelötete Verbindung zwischen Bohrkopf und -spirale weniger Festigkeit aufgrund kleinerer Anschlussflächen bietet, erhöht die einzigartige IDS-Technologie die Beständigkeit gegen die Aufprallenergie beim Bohren um 70 Prozent. Die einzigartige IDS-Technologie macht den Bohrer demnach widerstandsfähig gegen Belastungen und beugt gleichzeitig einer hohen Materialspannung vor, was zu einer erhöhten Lebensdauer und Hitzebeständigkeit von bis zu 1.000 Grad Celsius führt.

Die hitzebeständige IDS-Technologie schützt den Bohrer vor Verformung

BOSCH

Bosch SDS plus-7X
Art.-Nr.: 85381998

Bosch SDS max-8x
Art.-Nr.: 83940184

Alle Produkte und Infos auf:
contorion.de/aktion/bosch/hammerbohrer

RECHT HABEN

Wann haften Mitarbeiter für Fehler?

DeutscheAnwaltauskunft

Rechtstipp von Rechtsanwalt Swen Walentowski, Sprecher von *Anwaltauskunft.de*

Im Handwerk geht es manchmal etwas gröber zu. Beim Umgang mit Maschinen und schweren Materialien kann auch mal was kaputtgehen. Doch wer kommt dann für den Schaden auf – der Mitarbeiter, der den Schaden verursacht hat, oder etwa der Betrieb? Im Allgemeinen gilt: Wer etwas kaputt macht, muss dafür geradestehen. Das ist im Grunde genommen auch am Arbeitsplatz so. Hier legt die Rechtsprechung jedoch einen anderen Maßstab an.

Wenn es um die Haftung von Arbeitnehmern geht, gelten die Grundsätze des sogenannten innerbetrieblichen Schadensausgleichs. Demnach haften Arbeitnehmer für Schäden bei betrieblich veranlassten Tätigkeiten gar nicht, wenn sie leicht fahrlässig einen Fehler gemacht haben. Eingeschränkt haften sie bei mittlerer Fahrlässigkeit.

Der Gedanke dahinter: Entstandene Schäden können sehr hoch sein, etwa bei teuren Maschinen oder Fahrzeugen, sodass Beschäftigte mit ihrem Gehalt diesen oft nicht stemmen können. Wenn Arbeitnehmer hingegen leichtsinnig handeln und Vorsichtsmaßnahmen unbeachtet lassen, die jedem hätten einleuchten müssen, können sie für den kompletten Schaden haften. Gleiches gilt, wenn sie vorsätzlich etwas kaputt oder einen Fehler machen.

BUCHTIPP DER REDAKTION

Von Abdecker bis Zinngießer

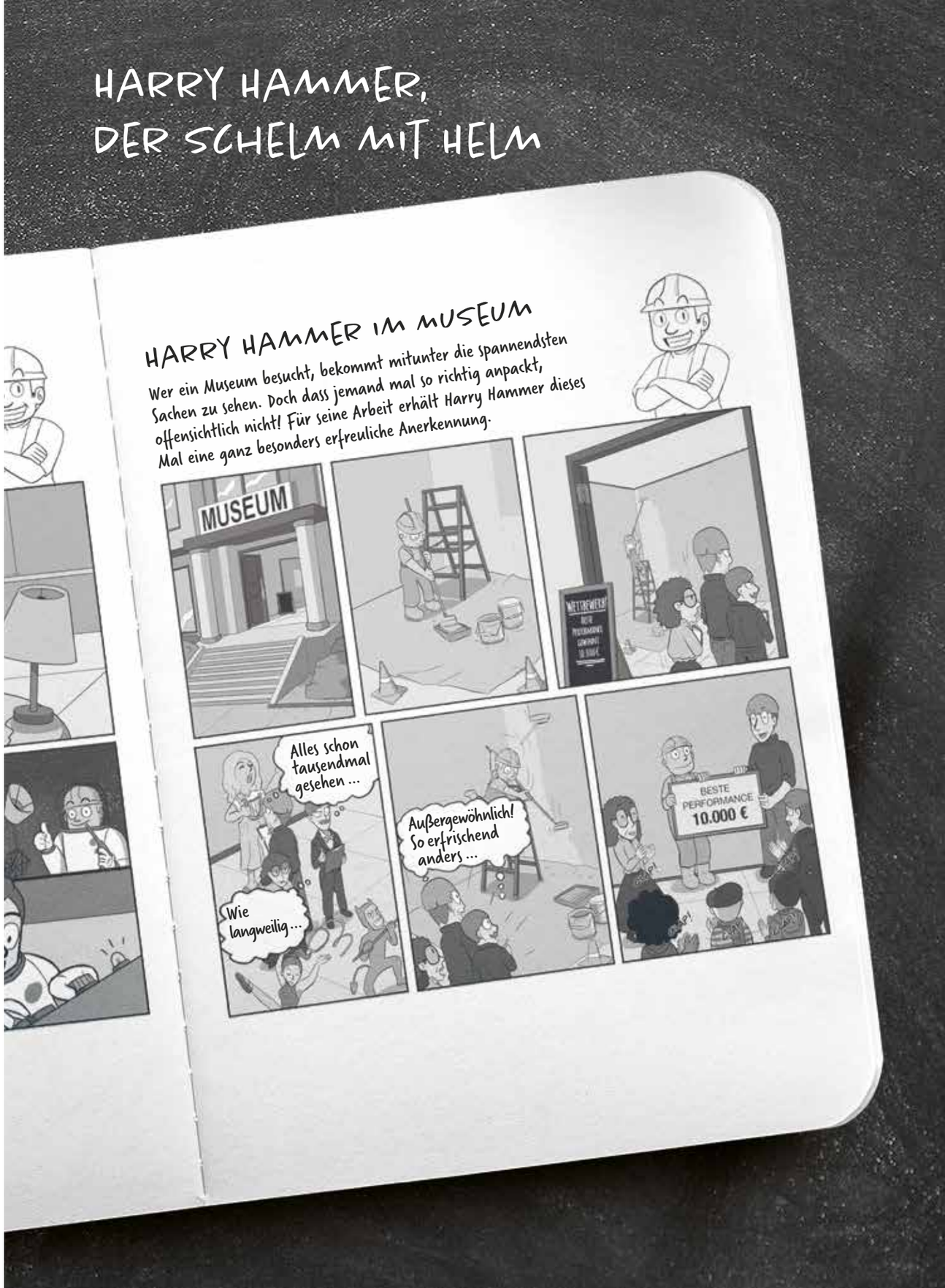
Wie in keinem anderen Berufszweig treffen im Handwerk althergebrachtes Wissen auf modernste Technik. Obwohl seit Jahren die Digitalisierung immer stärker den Berufsalltag von Handwerkern beeinflusst, bleiben Traditionen erhalten – zumindest teilweise. Beim Lesen des Buches *Verschwundene Arbeit* von Rudi Palla wird deutlich, dass Technologisierung und Digitalisierung bereits eine Vielzahl von Berufen hat verschwinden lassen.

Mal in kurzen Absätzen, mal über mehrere Seiten behandelt der Autor die mitunter kuriosen Berufe, die es früher gab. Neben dem klassischen Handwerk stammen einige der genannten Berufe aus dem Kunsthandwerk und der Kleinkunst. Ganz nebenbei lernen wir etwas über die Historie des Handwerks in Deutschland und Österreich.

Der Aufbau des Buches gleicht einem Lexikon: Die verschwundenen Berufe sind alphabetisch sortiert. Witzige Details, Anekdoten und eine anschauliche Sprache machen *Verschwundene Arbeit* zu einem kurzweiligen Lesespaß. Und auch Lesefaule kommen auf ihre Kosten: 120 Abbildungen – Zeichnungen, Plakate und Fotos – machen die Geschichte des Handwerks lebendig.

Du kannst das Buch gewinnen.
Schreib uns einfach eine E-Mail an *handdrauf@contorion.de* mit dem Stichwort Buchtipp20202
Aus allen Einsendungen losen wir einen Gewinner aus. Der Einsendeschluss ist der 31. Oktober 2020.

Verschwundene Arbeit: Das Buch der untergegangenen Berufe. Von Rudi Palla, Christian Brandstätter Verlag, Wien.
ISBN: 978-3-85033-327-6, 271 Seiten, Neupreis: 35,00 Euro inkl. MwSt.



KS TOOLS SCHLAGSCHRAUBER THE DEVIL

Handlich, praktisch, gut

Schlagschrauber sind in der Kfz-Werkstatt ständig im Einsatz. Der Profi weiß deshalb Qualität und Leistung dieses täglichen Begleiters sehr zu schätzen. KS Tools hat jetzt unter dem Namen THE DEVIL einen weiteren sehr robusten und kräftigen Schlagschrauber im Angebot.

Der Halbzoll-Druckluft-Schlagschrauber schafft vieles, was andere Werkzeuge dieser Preisklasse nur mit Mühe leisten können. Seine kompakte Bauweise, bei der alle Bedienelemente gut erreichbar sind, macht ihn zu einem nützlichen und vielfältig verwendbaren Werkzeug. Dabei ist er mit seinen gut zwei Kilogramm kein Schwergewicht.

Tag für Tag verlässliche Höchstleistung: Mit 1.600 Newtonmetern leistet der neue Schlagschrauber THE DEVIL ganz schön viel. Dabei ist er sehr robust und überzeugt durch eine lange Lebensdauer. Er liegt mit seinem rutschfesten Soft-Grip-Handgriff gut in der Hand und wiegt aufgrund seines widerstandsfähigen Aluminiumgehäuses mit 2,1 Kilogramm nicht zu viel. Deshalb ist er auch für lange Einsätze gut geeignet. KS Tools setzt bei allen Schlagschraubern auf zuverlässige und erprobte Technik. Alle Bedienelemente sind geschützt im Gehäuse integriert, sodass selbst bei einem unkontrollierten Absturz des Werkzeugs nichts verbiegt oder gar abbricht.

Kälteisolierter Handgriff für warme Finger

Jeder, der mit Druckluft arbeitet, weiß, dass dass die Finger durch die Abluft schnell unangenehm auskühlen können. Bei THE DEVIL von KS Tools ist dies nicht der Fall. Die kalte Abluft des Schlagschraubers fließt durch eine Abluftführung im kälteisolierten Handgriff nach unten ab, sodass die Hände warm bleiben. Hier lässt sich bei Bedarf auch ein Abluftschlauch anschließen, was das Arbeiten noch angenehmer macht. Ein praktischer Umschalthebel für den Links- und Rechtslauf sorgt für leichte Bedienung. Das Drehmoment lässt sich in drei Stufen von 490, 660 oder 870 Newtonmeter vorwählen. Das erleichtert die Handhabung ebenfalls. Das Löse-Drehmoment liegt bei kräftigen 1.600 Newtonmetern, wodurch THE DEVIL für Tätigkeiten an vielen Fahrzeugtypen – Nutzfahrzeugen sowie Pkw und Kleintransporter – geeignet ist.

THE DEVIL
Ein teuflisch guter Schlagschrauber

Fotos: KS Tools

Alleskönner für den Profi-Einsatz

THE DEVIL ist mit einem Hochleistungs-Doppel-Hammer-Schlagwerk ausgerüstet. Das heißt, dass das Schlagwerk zweimal pro Umdrehung sowie auf beiden Seiten der Antriebsspindel schlägt. Die erzeugte Energie ist ausgesprochen hoch, sodass sich solche Schlagschrauber für die Demontage eignen, jedoch auch für viele andere Anwendungen. Seine Ausstattung macht den THE DEVIL zu einem wahren Alleskönner. Obwohl der teuflische Schlagschrauber ein Halbzoll-Gerät ist, hat er natürlich auch einen ¼-Zoll-Kopplungsstecker.

Geeignet für eine Vielzahl an Fahrzeugtypen: Pkw, Kleintransporter und andere Nutzfahrzeuge

THE DEVIL
Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber
Art.-Nr.: 73406405

- Bis zu 1.600 Nm
- Vielseitig einsetzbar
- Mit 2,1 kg ein leichtes Werkzeug für jeden Tag

STIER GARDEN AKKU-MOTORSÄGE

Holz sägen wie ein König

Von der Pflege von Bäumen und Hecken bis zur Herstellung von Brennholz: In der Garten- und Landschaftspflege ist die Motorsäge ein Standardwerkzeug. Besonders flexibel arbeiten Anwender mit der neuen Akku-Motorsäge von STIER.

Jeder Handwerker sollte sich bewusst sein: Sobald bei der Arbeit Maschinen ins Spiel kommen, ist äußerste Vorsicht geboten. Die meisten Maschinen bergen ein hohes Verletzungsrisiko und sollten ausschließlich von ausgebildeten Experten verwendet werden. Dies gilt im besonders hohen Maße für die Motorsäge. Aufgrund der sehr hohen Kettengeschwindigkeit und den scharfen Schneidezähnen können bei Unachtsamkeit verheerende Unfälle passieren. Aus diesem Grund gibt es eine ganze Reihe an Sicherheitsmaßnahmen, die Anwender von Motorsägen unbedingt beachten sollten. Denny König, ausgebildeter Forstwirt, weiß um die Tücken der Motorsäge und teilte mit uns seine wichtigsten Ratschläge.

Bevor es losgeht: sicheren Standplatz einnehmen, nicht über Schulterhöhe arbeiten und die Säge immer mit beiden Händen halten

Die Vorbereitung

Regel Nummer eins: Niemals eine Motorsäge unterschätzen. Wer auch immer plant, mit der Motorsäge zu arbeiten, sollte wissen, was er tut. »Eine Motorsäge ist um einiges stärker als viele andere Elektrowerkzeuge und kann schlimme Verletzungen verursachen. Der Anspruch an das eigene Können sollte demnach sehr hoch sein«, erklärt Denny.

Für Anwender, die die notwendige Erfahrung und Expertise nicht vorweisen können, sind Motorsägen-Lehrgänge empfehlenswert. Solche Schulungen vermitteln die absolut notwendigen Grundkenntnisse – perfekt für Laien. »Der sogenannte Brennholzschein ist für Privatpersonen, die bei ihrer Gartenarbeit eine Motorsäge einsetzen wollen, geeignet. Diese Fortbildung ist freiwillig, ich empfehle sie aber jedem«, ergänzt Denny.

Sicherheit & Gesundheit
Informationen zum Umgang mit der Motorsäge bekommst du unter anderem bei der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau.

svlfg.de/gartenbau

Denny empfiehlt, die Kettenspannung vor jedem Einsatz zu kontrollieren

»Sei immer mit der gesamten Konzentration bei der Sache: Hektik und Sorgen haben beim Arbeiten mit der Motorsäge nichts zu suchen. Mal schnell noch Freitagnachmittag was sägen … das ist keine gute Einstellung.«

Denny König, Forstwirt

PROFI-TIPP

Brennholz schneiden

Sand und Steine sind Gift für die Kette. Sie machen sie stumpf und verringern die Funktionalität der Säge. Deshalb: Niemals ins Erdreich schneiden. Gerade beim Schneiden von Brennholz kommt das immer wieder vor. Auch sandiges Brennholz lieber erst mit dem Handfeger säubern, bevor du es zerkleinerst.

Richtige Handhabe beim Einsatz

Für eine komfortable und achtsame Handhabung der Motorsäge ist der Arbeitsplatz entscheidend. Wichtige Aspekte sind Ergonomie und ein sicherer Stand: Hilfsmittel, mit denen sich die Arbeitshöhe anpassen lässt, sind zu empfehlen. Dies kann zum Beispiel ein Holzbock sein, um unnötiges Bücken zu vermeiden. Beseitige auch alle Stolperfallen wie Steine, Holzstücke und Handwerkzeug. Auf der Leiter oder gar über Kopf sollten Anwender nicht arbeiten. »Absolut obligatorisch ist das Führen einer Motorsäge mit beiden Händen«, betont Denny.

Wartung und Pflege

Um die Motorsäge vor Verschleiß zu schützen, sollte sie nach jedem Gebrauch gereinigt werden. Am besten gelingt dies mit Druckluft: Späne und Staub lassen sich einfach wegpusten. Spezielle Harzreiniger sind für das Entfernen von Harz- und Ölrückständen ideal. Ziel der Wartung ist es, Mechanik, sowie Ketten- und Öl-Kanal freizulegen. Ebenso sollte die Kette regelmäßig geschärft werden. Dazu hat Denny noch einen Tipp: Nach jedem dritten Kettenschärfen sollten Anwender die Führungsschiene umdrehen, also die untere Seite nach oben drehen, um eine gleichmäßige Abnutzung sicherzustellen.

STIER Akku-Motorsäge: Wann ist sie die richtige Wahl?

Traditionell ist Benzin der Kraftstoff für Kettensägen. Bis heute bewährt sich die Benzin-Variante im Profi-Segment. »Bei anspruchsvoller Forstarbeit wie der Holzernte oder beim Aufräumen von Windwurf können die Elektro-Modelle nicht mithalten. Ihre Power ist zu limitiert«, so Dennys Beobachtung.

Allerdings machen sich die Merkmale der Akku-Motorsäge – leicht, leise, flexibel einsetzbar – bei einigen Anwendungen absolut bezahlt, vor allem im Garten- und Landschaftsbau. Bei der Herstellung von Brennholz oder der Pflege von jungen, kleinen Bäumen ist die STIER Akku-Motorsäge ideal. Auch auf Baustellen, wenn keine Steckdose in der Nähe ist, sind Akku-Geräte eine gute Wahl.

Und Denny sieht noch ein weiteres wichtiges Anwendungsgebiet. »Kommunale Betriebe wissen Akku-Motorsägen ebenfalls zu schätzen. Bei der Pflege von Parks und öffentlichen Grünanlagen stören sich die Anwohner einfach weniger an den leisen Akku-Geräten.«

Mehr von Denny gibt es online:
facebook.com/comeinandfindcraft
instagram.com/craftsmanking

STIER GARDEN

Akku-Motorsäge
Art.-Nr.: 904516

EINBLICKE

Neues von Contorion

Unser Sortiment wächst

Kontinuierlich arbeiten wir am Ausbau unseres Sortiments, um allen Handwerkern das passende Profi-Equipment an die Hand zu geben. Lerne jetzt die neuen Marken kennen.

Im Bereich der chemisch-technischen Produkte finden Anwender nun eine große Auswahl an Sprays, Schraubensicherungen und Klebstoffen der Firma Weicon. Die Profi-Marke Heller ergänzt mit über 2.000 Produkten unsere Produktpalette an Bohrern und Lochsägen. Zudem gehören die kraftvollen akku- und netzbetriebenen Maschinen der bekannten deutschen Marke AEG in unser Sortiment. Unsere hochwertige Betriebsausstattung haben wir um zwei Marken erweitert: Unter anderem Transportgeräte aller Art erhalten Contorion-Kunden jetzt von *VARIOfit*, Schränke und Werkbänke von *Pavoy*. In der Kategorie Arbeitskleidung kam *Fristads* hinzu.

Der Druck von HAND DRAUF ist jetzt klimaneutral

Aufmerksame Leser haben es vielleicht schon bemerkt: Seit vergangener Ausgabe befindet sich auf dem Umschlag des HAND DRAUF ein Siegel. Es bescheinigt, dass der Druck des Magazins – immerhin rund 200.000 Exemplare, dreimal jährlich – klimaneutral ist. Das bedeutet, dass die CO_2-Emissionen, die beim Drucken entstehen, durch die Unterstützung eines Klimaschutzprojektes ausgeglichen werden.

Wir haben uns dazu entschieden, die Schutzgemeinschaft Deutscher Wald e. V. zu unterstützen. Sie hat sich die Aufforstung und den Umbau der deutschen Wälder zur Aufgabe gemacht. Mit dem Pflanzen von Kiefern und Eichen machen sie den Wald widerstandfähiger gegenüber Hitze und Trockenheit.

Jede HAND-DRAUF-Ausgabe unterstützt Klimaschutzprojekte

BESCHAFFUNG SCHNELL ERLEDIGEN

Welchen Onlineshop brauchen Handwerker?

Einen richtig guten Onlineshop fürs Handwerk zu kreieren, ist keine leichte Aufgabe. Die Ansprüche, die Handwerker an ihre Händler stellen, sind enorm. Kein Wunder, hält der Berufsalltag für die Handwerker selbst doch einige Herausforderungen bereit.

Wir wissen alle: kleine und mittelgroße Handwerksbetriebe haben keine Zeit. Aus diesem Grund entdecken immer mehr Betriebe den Online-Einkauf. Wenn sich Werkstatt- und Baustellenbedarf genauso leicht shoppen lassen wie Schuhe, bedeutet dies eine ungeheure Arbeitserleichterung.

Seit gut 20 Jahren zeigen uns die beliebtesten Onlinehändler, worauf es Privatkunden beim Onlinekauf ankommt. Privatkunden wollen stöbern und Schnäppchen machen. Marktgrößen wie Amazon, Otto und Zalando sind perfekt darauf ausgerichtet, diese Erwartungen zu erfüllen. Doch eines ist sicher: Die Prinzipien, die bei dieser Kundengruppe gelten, können nicht eins zu eins auf die Kundengruppe Handwerksbetriebe übertragen werden. Hier gelten andere Regeln. Wer Handwerksbetriebe beliefern will, sollte sich also fragen: Wie wollen Handwerker eigentlich einkaufen?

In den vergangenen sechs Jahren habe ich gelernt, dass es kleinen und mittelgroßen Handwerksbetrieben vor allem auf zwei Dinge ankommt. Erstens: schnelles Einkaufen. Zweitens: einfaches Einkaufen. Damit ein Händler diese Erwartungen erfüllen kann, muss er die Realität in einem Betrieb möglichst gut online abbilden können.

Kolumne von Tobias Tschötsch, Gründer und Geschäftsführer von Contorion

Während der Privatkunde bei Zalando nun mal als Einzelperson für sich selbst einkauft, sind im Handwerksbetrieb häufig mehrere Personen am Einkauf beteiligt. Und nicht nur das: In Firmen gibt es Hierarchien und Entscheidungswege, die beim Onlinekauf eine Rolle spielen. Das muss im Kundenkonto berücksichtigt werden können.

Ebenfalls ist der Bedarf an Gütern bei Betrieben naturgemäß höher als bei Privatpersonen – und damit die Kauffrequenz. Das Nachbestellen der meist immer gleichen Ware – zum Beispiel Zubehör, Schrauben und Reinigungsmittel – sollte so einfach wie möglich erledigt sein. Ablenkender Schnickschnack hat im Onlineshop für Handwerker nichts zu suchen. Stattdessen sorgen praktische Funktionen dafür, dass der Shop mit dem Zeitdruck der Handwerker mithalten kann.

Sehr stark ins Gewicht fällt außerdem der Faktor Verlässlichkeit. Betriebe benötigen ihre Ware, um ihre Arbeit zu machen. Keine Frage, auch für Privatkunden ist es ärgerlich, wenn er länger als gedacht auf seine bestellten Artikel wartet. Für Betriebe kann dies jedoch schwerwiegende Folgen haben: sich verzögernde Aufträge und unzufriedene Kunden.

Ob wir mit Contorion den idealen Shop für Handwerksbetriebe bieten, entscheiden allein unsere Kunden. Ich denke aber, dass wir mit unserem schlanken Shop, den Funktionen im Kundenkonto sowie unserer fast hundertprozentigen Liefertreue schon einige wichtige Schritte in Richtung Idealbild gegangen sind. Eins kann ich versprechen: Die Reise geht weiter.

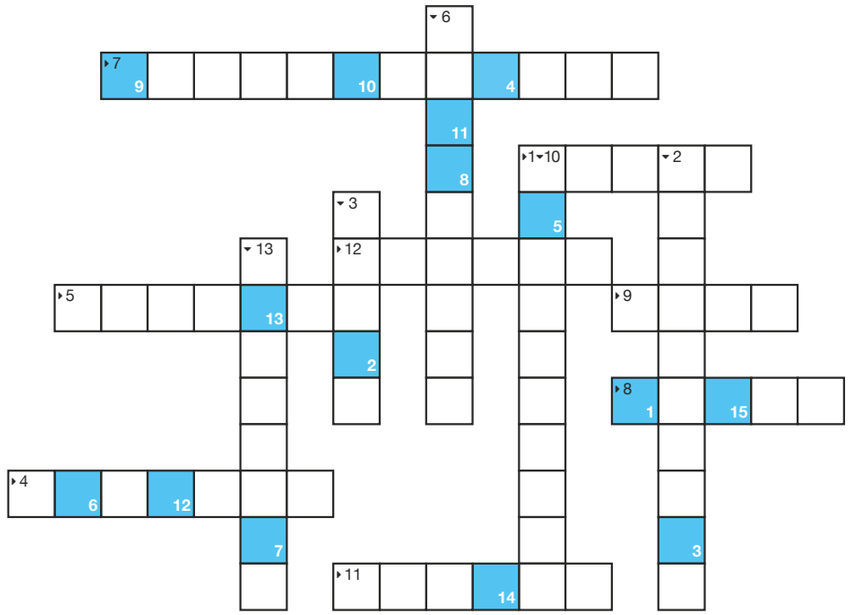
Was erwartest du von einem guten Onlineshop?

Das muss ein Onlineshop für Handwerker wirklich leisten, damit er die Beschaffung erleichtert.

Schreibe eine Mail an *handdrauf@contorion.de*

MITMACHEN UND GEWINNEN

Kreuzworträtsel



DAS LÖSUNGSWORT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

So geht's

Trage die Lösungen in die zugehörigen Felder ein. Aus allen blau markierten Feldern ergibt sich am Ende das Lösungswort.

Es gilt:
Ü = UE, Ö = OE, Ä = AE, ß = SS

1. Der Apfel fällt nicht weit vom …
2. Manche Handwerker bezeichnen dieses Elektrowerkzeug als Fichtenmoped
3. An welchem Fluss liegen die Städte Köln, Düsseldorf, Koblenz und Mainz?
4. Fahrzeug mit zwei Rädern, das durch Muskelkraft angetrieben wird
5. Wie heißt das wohl bekannteste Videoportal?
6. Grabsteine und Stein-Skulpturen werden von diesem Handwerker gefertigt
7. Wer im Büro arbeitet, sitzt meistens an diesem Möbelstück
8. Wie lautet die Abkürzung für Datenschutz-Grundverordnung
9. Welcher Werkstoff wird aus Bäumen gewonnen?
10. Wenn die linke Seite eines Schiffs Backbord heißt, dann lautet die Bezeichnung für die rechte Seite …
11. 60 Minuten sind eine …
12. Wenn ich einen Nagel einschlagen will, benötige ich einen …
13. Elfmeter, Freistoß und Abseits: In welchem Sport sind diese Begriffe verbreitet?

RÄTSEL GELÖST?

Das kannst du gewinnen

1. Preis
Festool ROTEX RO 150
Getriebe-Exzenterschleifer

2. Preis
STIER Akku-Motorsäge
Mit 2,5-Ah-Akku und Schnellladegerät

3. Preis
Wera 6003 Joker 11 Set 1
11-teiliger Ringmaulschlüssel-Satz

4. Preis
200-Euro-Gutschein
für deinen Einkauf bei Contorion

5. bis 10. Preis
Je ein Contorion-T-Shirt

11. bis 15. Preis
Je eine Contorion-Tasse

So nimmst du Teil:
Gehe auf *contorion.de/raetsel* und trage dort das Lösungswort des Kreuzworträtsels ein. Hinterlasse uns bitte auch deinen Namen und deine Adresse.

Teilnahmeschluss:
Schicke deine Lösung bis zum 31. Oktober 2020 ein. Die Gewinner werden per Losverfahren ermittelt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
Wir wünschen viel Glück!

IMPRESSUM

Klimaneutral Druckprodukt Climatepartner.com/10089-2005-001

Ausgabe HAND DRAUF #13, Sommer 2020
Herausgeber Contorion GmbH, Friedrichstraße 224, 10969 Berlin
Redaktion Isabelle Rondinone
Layout & Design Nancy Moeller, Paul Starck
Titelbild Tiemo Dams
Illustrationen Monika Kaminska (S. 4, 32), Nancy Moeller (S. 4/5)

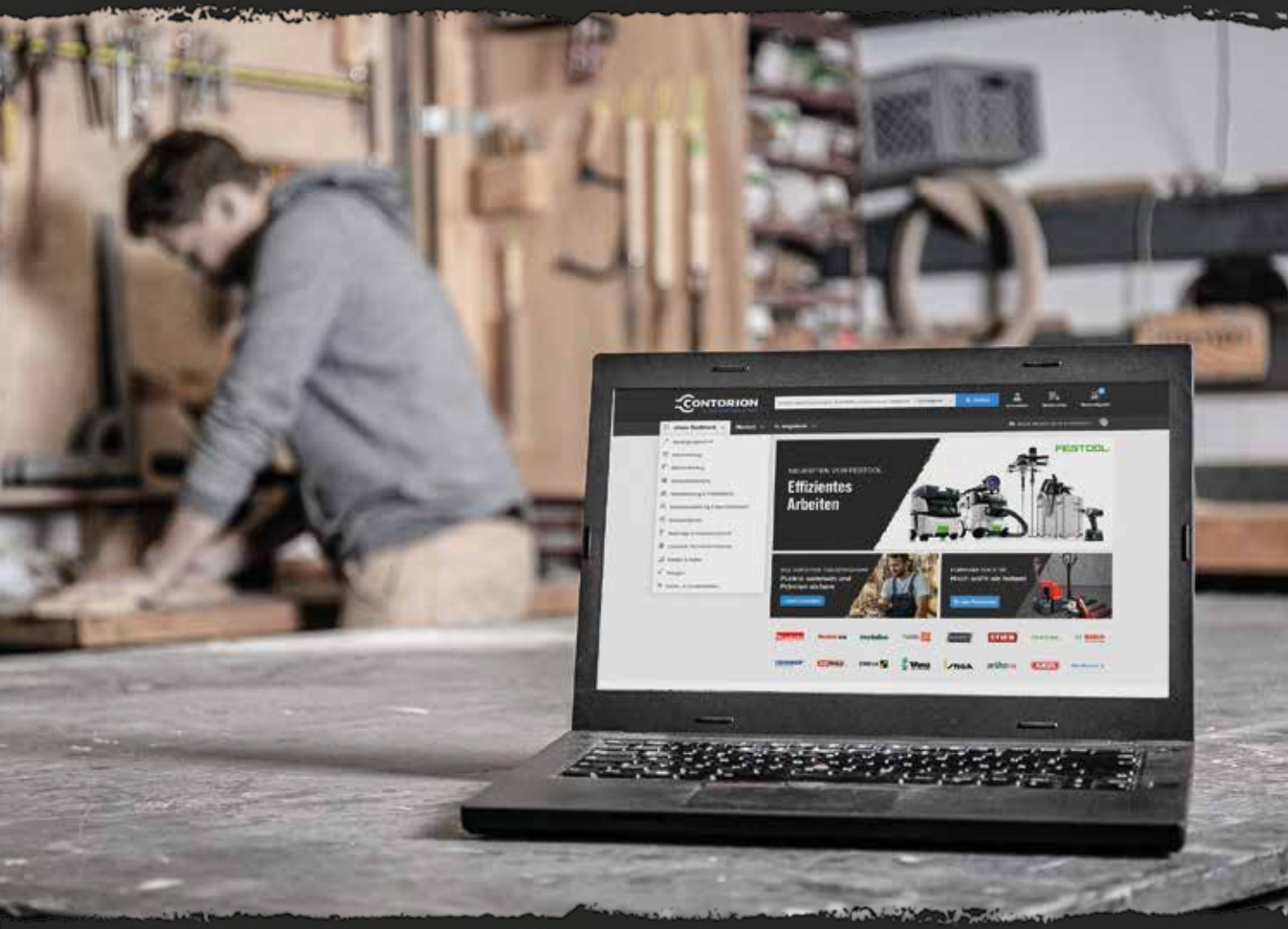
Comic Donatdoni von *fiverr.com*
Fotos Tiemo Dams (S. 18–21, 24), Susanne Gonswa (S. 26), Monika Kaminska (S. 1, 39), Stefan Seibold (S. 9), Paul Starck (S. 2, 36/37, Rückseite), *istock.com* (S. 6, 8, 25, 35), *freepik.com* (S. 38)
Kontakt zur Redaktion
handdrauf@contorion.de

Online-Magazin
contorion.de/handdrauf

Trotz größter Sorgfalt passieren leider Fehler. Alle Angaben daher ohne Gewähr. Namentlich gekennzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers oder der Redaktion wieder.

CONTORION

ALLES FÜR DEN PROFI



Der smarte Shop fürs Handwerk

Schnelle Produktsuche

Sicherer Rechnungskauf

Kostenfreier Rückversand

FÜR DEINEN EINKAUF BEI CONTORION

10 €-Gutschein*

HDS20

*Der Gutschein ist bis 31.10.2020 gültig. Er gilt für alle Produkte auf www.contorion.de / www.contorion.at und kann einmalig pro Person eingelöst werden. Der Mindestbestellwert liegt bei 100 Euro brutto. Eine Barauszahlung oder die Kombination mit anderen Rabatten oder Guthaben ist nicht möglich.