REUTER®
magic metal works

QUALITY MADE IN GERMANY

Der Katalog 2026

neu

SuperCleanox Hybrid trifft AutoBrush

Elektrochemisch

Reinigen, Polieren, Signieren

Inhalt

Über Reuter	2
Verfahren	3
Geräte-Finder	4
Cleanox-Baureihe	6
AkkuCleanox	8
HybridCleanox	10
SuperCleanox	12
SuperCleanox Hybrid	14
Automation	15
AutoFeed	16
Signox	18
Zubehör zum Signieren	20
Kohlefaserpinsel	22
Reinigungselektrolyte	24
www.reuter.works	25
Oberflächen-Nachbehandlung	26
Flächenreiniger	27
WorkStations	28
Private Label Manufacture	32

Eine vollständige Übersicht aller Reuter-Produkte und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.

Änderungen sind vorbehalten.
Stand: April 2026

Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000034122

Mitgliedschaften:

Magic metal works – made in Germany

Der Systemlieferant

Schweißnahtreinigung mit dem Kohlefaserpinsel – wer hat's perfektioniert? Richtig, Reuter. 2009 gründete Dipl.-Ing. Olaf Reuter das Unternehmen in Erkrath, um die elektrochemische Metallbearbeitung neu zu definieren. Heute füllen sich die Akten mit Patenten – und die Produktpalette setzt Maßstäbe für Handwerk und Industrie:

- **Äußerst robuste Kohlefaserpinsel** mit bis zu 4,5 Millionen Fasern auf ergonomischen PTFE-Griffen
- **Bärenstarke Reinigungsgeräte** für den mobilen oder den industriellen Einsatz
- **Ungiftige Reinigungs-Elektrolyte** auf Basis hochwertiger Mineralsäuren
- **Innovative Produktivitäts-Booster** wie automatische Elektrolytzufuhr, ergonomische WorkStations uvam.

Reuter-Produkte sind bekannt für **maximale Dauerbelastbarkeit** und unverwüstliche **Qualität made in Germany**. Dabei wächst das Angebot mit den Kunden; Reuter konstruiert heute auch komplette **Industrie-Arbeitsplätze** bis hin zu vollautomatisierten **Roboterzellen**.

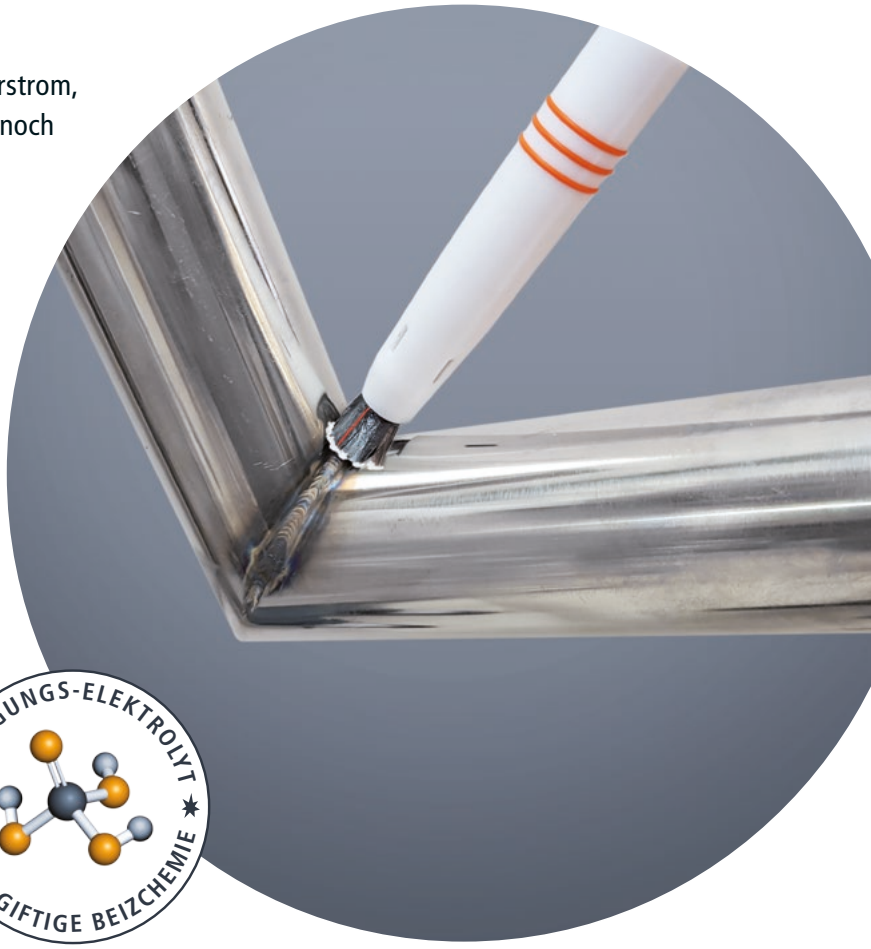
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten – oder eine spezielle Herausforderung? Sprechen Sie uns an. Schicken Sie uns Ihre Materialproben. Wir tüfteln das für Sie aus.

Maschinenbauer und Schweißfachingenieur Dipl.-Ing. Olaf Reuter, Inhaber der Firma Reuter, steht in der Branche für solides Know-how. 30 Jahre Berufserfahrung in der Lichtbogen-Schweißtechnik und ehrenamtliche Tätigkeiten in DIN-Ausschüssen stehen für praxisnahe Expertise.

Elektrochemisch Reinigen, Polieren, Signieren

Das Verfahren

Man nehme eine Million Kohlefasern, gut 100 A Dauerstrom, dazu das richtige Elektrolyt: so flott hat der Schweißer noch nie poliert. Das eigentliche Schweiß-Dilemma ist damit gelöst – Anlauffarben, Verzunderungen und Rost, die durch die Zerstörung der Passivschicht beim Schweißen entstehen, werden einfach weggepinselt.



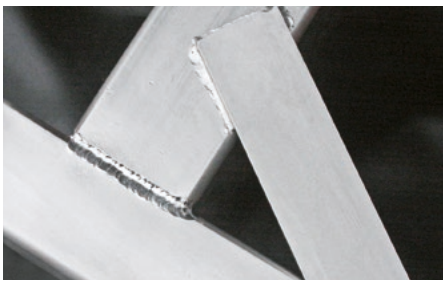
Möglich wird das durch die hohe Energiedichte und die Leitfähigkeit der bis zu 4,5 Millionen Kohlefasern: an der Spitze der Fasern entstehen Lichtbögen. Diese beseitigen Anlauffarben, Oxidationen und sogar leichte Verzunderungen blitzschnell, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

Unser Reinigungs-Elektrolyt ist der ungiftige Lebensmittelzusatzstoff E338, auch bekannt aus Cola-Getränken. Es kühlt, erhöht die elektrische Leitfähigkeit und schützt durch das Verdampfen vor erneuter Überhitzung. Der dabei abgespaltene Sauerstoff verbindet sich auf der Metalloberfläche zu Chromoxid: so wird noch im selben Arbeitsgang die schützende Passivschicht wiederhergestellt. Diesen Effekt hat uns die Bundesanstalt für Materialforschung zertifiziert.

Der Reinigungseffekt entsteht also nicht durch Ätzen oder Schleifen, sondern Oberflächen-schonend durch die extrem hohe Energiedichte. Beim Pinseln schmiegen sich die Kohlefasern genau an die Form des Werkstückes; durch flexibles Ausfahren der Fasern aus der PTFE-Hülse können auch Ecken und Spalten erreicht werden. Für jede Reinigungsaufgabe stehen passende Pinselformen und -größen zur Verfügung.

Spiegelglatt polieren: Unsere umschaltbaren AC/DC-Geräte erlauben im Gleichstrom-(DC)-Modus auch das Polieren bis zur spiegelglatten Oberfläche. Stärkere Verfärbungen können abgetragen und eingeebnet werden, matte Stellen in der WEZ können auf den gewünschten Glanzgrad gebracht werden.

Fälschungssicher beschriften: Mit Hilfe einer Beschriftungs-Schablone bzw. mit einem Labeldrucker können Sie auch eigene Signaturen auf Ihre Werkstücke aufbringen. Beim Dunkel-Signieren werden Oxidationen in die Oberfläche eingebracht; das Hell-Signieren trägt Teile der Oberfläche ab – wie eine Gravur, aber nicht dunkel. Beide Verfahren sind dauerhaft und resistent gegen Chemie oder Abrieb – weshalb sie vielfach bei chirurgischen Instrumenten, Werkzeugen und Sanitärarmaturen eingesetzt werden.



Welches Gerät für welchen Zweck?

Der Geräte-Finder

● nicht geeignet

● bedingt geeignet

● perfekt geeignet

Cleanox

AkkuCleanox

Ob in der Werkstatt oder unterwegs auf Montage, für sporadische Reinigungsarbeiten oder im harten industriellen Dauereinsatz: Reuter hat für jeden Zweck das passende Gerät.

Die Cleanox-Geräte sind kompakt, leicht und robust – und bestens geeignet für den mobilen kabelgebundenen Einsatz in der Werkstatt oder im Akkubetrieb auf der Baustelle.

Die Hybrid-Cleanox-Geräte sind ebenso kompakt und leicht, bieten aber durch modernste Inverter-/Akku-Technologie noch mehr Leistung. Sie lassen sich auch ca. 15min. ohne Netz betreiben.

Die SuperCleanox-Geräte sind für maximale Leistung 24/7 ausgelegt. Dafür bringen sie einiges mehr auf die Waage. Sie eignen sich eher für einen fest eingerichteten Arbeitsplatz.

Fragen? Sprechen Sie uns gerne an!

Modellname	Cleanox 1.0	Cleanox 3.0	Cleanox 5.0	AkkuCleanox
Artikel-Nr.	EP-01-011	EP-01-013	EP-01-015	EP-01-050
Reinigen	●	●	●	●
Polieren	●	●	●	●
Signieren dunkel	●	●	●	●
Signieren hell	●	●	●	●
Performance-Pinsel L	●	●	●	●
Performance-Pinsel XL	●	●	●	●
Performance-Pinsel XXL	●	●	●	●
TripleBrush	●	●	●	●
Flächenreiniger	●	●	●	●
[1] **Elektrolytzufuhr**	●	●	●	●
[2] **Mobil arbeiten**	●	●	●	●
[3] Stromstärke	70 A	80 A	80 A	90 A
Impulsstrom	400 A	500 A	500 A	550 A
Nenndauerleistung	1.000 W	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Spannungsbereich	9,5 V	9,5 V / 15,5 V	9,5 V / 15,5 V	6–12 V (variabel)
Gewicht	5,2 kg	6,2 kg	9,1 kg	6,9 kg
Infos siehe Seite	6	6	6	8

[1] **Elektrolytzufuhr:** ● Geräte sind mit der MagicBox nachrüstbar

[2] **Mobil arbeiten:** ● Hybrid-Geräte bis ca. 15 min im Akku-Betrieb

[3] **Stromstärke am Werkstück nach DIN EN IEC 60974-1**
30% Einschaltdauer bei 40° C Umgebungstemperatur,
das entspricht 100% Arbeitsleistung im Handbetrieb

HybridCleanox

SuperCleanox

SuperCleanox Hybrid

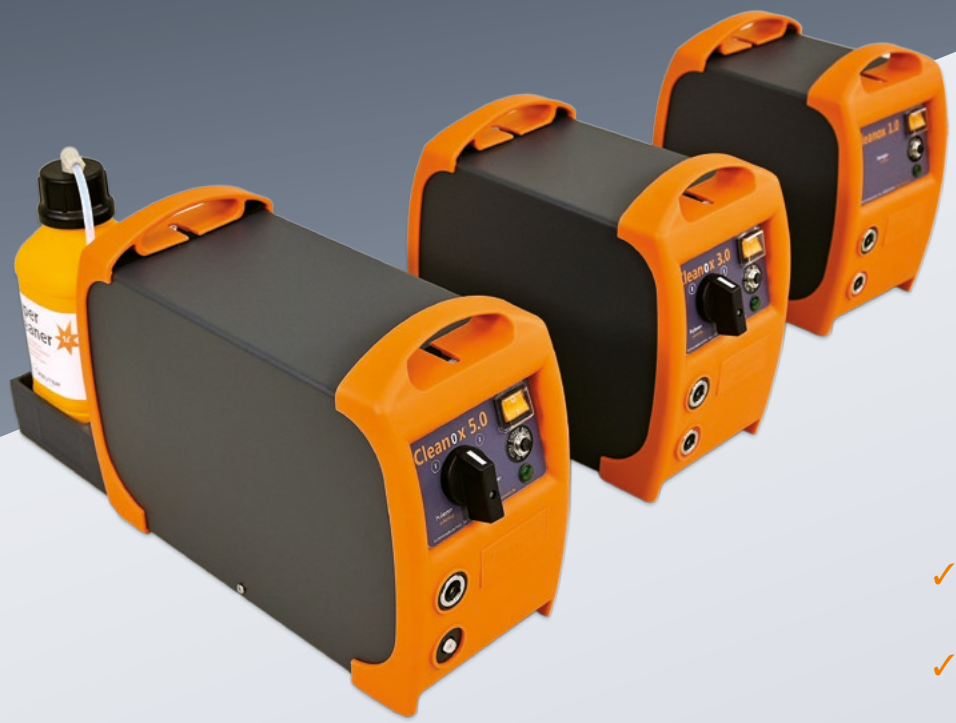
HybridCleanox 3.0	HybridCleanox 5.0	SuperCleanox 6.0	SuperCleanox 8.0	SuperCleanox Hybrid	Signox II	AkkuSignox
EP-00-013	EP-00-015	EP-01-016	EP-01-018	EP-00-023	EP-01-024	EP-01-034
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴
🟠	🟠	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴
🟢	🟢	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴
🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
🔴	🟠	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
🟠	🟢	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴
🟠	🟠	🔴	🔴	🟠	🔴	🟢
60 A	100 A	180 A	250 A	130 A	10 A	3 A
550 A	550 A	920 A	1.380 A	650 A	30 A	10 A
1.400 W	1.800 W	2.500 W	3.450 W	2.200 W	150 W	50 W
6–12 V (variabel)	6–12 V (variabel)	10–16,5 V (Stufen)	8,5–20 V (Stufen)	6–12 V (variabel)	12 V	12 V
5,5 kg	8 kg	19,1 kg	30,8 kg	11,6 kg	1,9 kg	0,2 kg
10	10	12	12	14	18	18

Signox II

AkkuSignox

Die Cleanox-Familie

Volle Flexiblität für Werkstatt & Montage



- ✓ **mit ergonomischen Handgriff**
- ✓ **optional mit vollautomatischer Elektrolytzufuhr**

Video:
Cleanox 5.0 in Aktion

Kompakt & leicht, kraftvoll & robust: Die Cleanox-Familie ist konzipiert für den Metallbauer, der sein Reinigungsgerät flexibel einsetzen möchte – sei es in der Werkstatt oder unterwegs auf Montage. Kunststoff und Aluminium machen die drei Geräte überraschend leicht und extrem robust. Dabei gehören sie zu den leistungsstärksten im Markt: satte 80 A Arbeitsstrom, Impulsströme bis 500 A – das sind Werte, bei denen unsere Marktbegleiter hellhörig werden.

Herausragende Qualität und Sicherheit testiert uns auch der TÜV Rheinland mit seinem GS-Siegel. Cleanox – die ersten Reinigungsgeräte weltweit mit „Geprüfter Sicherheit“ nach DIN EN IEC 60974-1 !

Unsere Cleanox-Geräte werden als Gerätesets verkauft.
So haben Sie alles, um direkt loslegen zu können.
Die Abbildung zeigt den Lieferumfang vom Geräteset Cleanox 3.0.

Die Rückseite des Cleanox 5.0
mit Halterung für Elektrolyt-Behälter,
Servopumpe und Füllstandsensor

Cleanox 1.0:
Das Leichtgewicht

Mit dem Cleanox 1.0-Set haben wir ein Päckchen geschnürt, das Sie von den Vorteilen der Reuter-Technologie überzeugen wird: unser Einstiegsgerät ist einfach bedienbar, robust, kraftvoll und unfassbar günstig.

Als reines AC-Gerät ist der Cleanox 1.0 auf das Reinigen von Schweißnähten spezialisiert. Die einfache Bedienung und das leichte Gewicht von nur noch 5,2 kg machen das Gerät ideal für Baustelle und Montage. Dabei liefert der Cleanox 1.0 mit 70 A als so manches stationäre Gerät.

Das Geräteset kommt mit dem praktischen L-Performancepinsel daher und eignet sich auch zum dunkel Signieren.

Geräteset Cleanox 1.0
Artikel-Nummer: EP-01-011
Nenndauerleistung: 1.000 W

Cleanox 3.0:
Das Arbeitspferd

Der Cleanox 3.0 ist ein AC/DC-Gerät – also ein Gleich- und Wechselstromgerät, das neben reinigen auch polieren kann und darüber hinaus auch zum hell und dunkel Signieren geeignet ist.

Mit 1.250 W Nennleistung ermöglicht es das Reinigen und Polieren und entwickelt dabei 80 A Arbeitsstrom und bis zu 500 A Impulsstrom. Für die meisten Reinigungsaufgaben sind Sie damit bestens gerüstet.

Das Geräteset beinhaltet den großen XL-Performancepinsel. Zusammen mit dem optionalen Signierset (siehe Seite 20) können Sie auch helle und dunkle Beschriftungen aufbringen – z.B. Logos oder Typenschilder.

Geräteset Cleanox 3.0
Artikel-Nummer: EP-01-013
Nenndauerleistung: 1.250 W

Cleanox 5.0:
Der Vollautomat

Der Cleanox 5.0 bringt alle Stärken des Cleanox 3.0 mit – verfügt darüber hinaus aber noch über eine automatisierte Elektrolytzufuhr. Das erhöht Ihre Produktivität ganz ungemein, müssen Sie doch nun nicht mehr den Pinsel absetzen, um Elektrolyt-Flüssigkeit aufzunehmen. Und noch dazu sparen Sie eine ganze Menge von der kostbaren Chemie!

Die patentierte KI-Mengenregulierung von Reuter errechnet die optimale Menge an Elektrolyt, die dann von einer Servopumpe direkt in den Kohlefaserpinsel gefördert wird. Sobald der Pinsel vom Werkstück abgehoben wird, stoppt die Elektrolytzufuhr – alles vollautomatisch!

Geräteset Cleanox 5.0
Artikel-Nummer: EP-01-015
Nenndauerleistung: 1.250 W

Unsere Preisempfehlungen finden Sie in der aktuellen Preisliste.

Der AkkuCleanox

Freiheit für die Schweißnaht-Reinigung

Das erste Akku-betriebene Schweißnaht-Reinigungsgerät weltweit

Hoch oben auf dem Windkraftwerk, mitten drin im Edelstahl-Silo, irgendwo auf dem Baugerüst: Was tun, wenn kein Verlängerungskabel lang genug ist? Mit dem AkkuCleanox kommen Sie überall hin. Mit gerade mal 6,9 kg gehört es zu den leichtesten Geräten auf dem Markt – und ist dabei mit bis zu 90 A Dauerstrom extrem kraftvoll. Seine innovative Akku-Technologie (Lithium-Eisenphosphat) bewährt sich seit Jahren überhitzungsfrei mit einer Betriebszeit von bis zu zwei Stunden.

Der AkkuCleanox wird als Geräteset verkauft. So haben Sie alles, um direkt loslegen zu können. Die Abbildung zeigt den Lieferumfang vom Geräteset AkkuCleanox inklusive Ladebooster.

AkkuCleanox:
Der Outdoor-Spezialist

Möglich wird das durch innovative Akkutechnologie kombiniert mit leistungsstarker Inverter-Technik. Das Ganze haben wir in einem ultraleichten Carbonsandwich-Gehäuse verpackt und mit einem großen Farbdisplay und bedienerfreundlicher Menüsteuerung versehen: Fertig ist das perfekte Gerät für outdoor, offshore und offline.

Mit dem mitgeliefertem Ladegerät beträgt die Ladezeit des AkkuCleanox 8 Stunden. Erheblich beschleunigen lässt sich das noch mit unserem Ladebooster: In nur 30 Minuten ist der Akku zu 95% wieder aufgeladen. Alternativ verwenden Sie ihn für den Netzbetrieb: Gekoppelt mit dem Ladebooster läuft der AkkuCleanox für unbegrenzte Zeit mit 100% ED, ohne dass sich der Akku entlädt. So ist Ihr mobiles Gerät auch in der Werkstatt uneingeschränkt nutzbar.

Geräteset AkkuCleanox
Artikel-Nummer: EP-01-050
Nenndauerleistung: 1.250 W

Ladebooster
Artikel-Nummer: EP-07-160

Geräteset AkkuCleanox inklusive Ladebooster
Artikel-Nummer: EP-01-050-B

Immer aktuell:
Die Preisliste

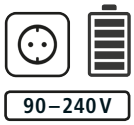
Die aktuellste Version der Reuter-Preisliste mit sämtlichen Preisempfehlungen finden Sie auf www.reuter.works unter Downloads. Direct scan:

Die HybridCleanox-Familie

Zwei Herzen schlagen in seiner Brust

Eins + Eins = Drei. Der neue HybridCleanox kombiniert kompakte Inverter-Technologie mit leistungsstarken Lithium-Ionen Akkus. Diese neue, zum Patent angemeldete Technologie ermöglicht die Konstruktion von sehr leichten, kompakten Geräten mit der Power eines dreimal so schweren Trafo-Gerätes.

Der Inverter liefert dabei die Grundlast und lädt zugleich die Akkus auf. Bei sehr hohem Energiebedarf geben Inverter und Akkus gemeinsam Impulsstrom von 550 A ab – eine Überlastung des Inverters oder Stromnetzes ist dabei ausgeschlossen. Und als Bonus liefern die Akkus auch den Saft für bis zu 15 Minuten netzunabhängiges Arbeiten.



Unsere HybridCleanox-Geräte werden als Gerätesets verkauft.
So haben Sie alles, um direkt loslegen zu können.
Die Abbildung zeigt den Lieferumfang vom Geräteset HybridCleanox 5.0.

Rückseite des HybridCleanox 5.0
mit Halterung für Elektrolyt-Behälter,
Servopumpe und Füllstandsensor

HybridCleanox 3.0:
Der Kraftzwerg

Das leistungsstärkste Reinigungsgerät in der Kompaktklasse: der HybridCleanox 3.0 bringt die geballte Kraft eines SuperCleanox in einem gerade mal 5,5 kg schweren Gerät. Drei Softtouch-Tasten machen das Reinigen, Polieren und Signieren spielend einfach. Die stufenlose Einstellung aller Parameter wird über ein großes Farbdisplay angezeigt.

Mit garantierten 60 A Dauerstrom wird das Leichtgewicht zum idealen Baustellengerät, zumal Sie bis zu 15 Minuten autark ganz ohne Netz-Strom, Kabel und Stecker arbeiten können.

Das Gerät kommt mit dem neuen ergonomischen Reinigungsgriff und XL-Performance-Pinsel im Set daher.

Geräteset HybridCleanox 3.0
Artikel-Nummer: EP-00-013
Nenndauerleistung: 1.400 W

HybridCleanox 5.0:
Das Wunderkind

Der HybridCleanox 5.0 vereinigt viele Stärken von Cleanox und AkkuCleanox in einem sehr kompakten Gehäuse. Noch dazu bringt er Autofeed quasi huckepack mit – genau jene vollautomatische Elektrolytzufuhr, die Ihre Produktivität so heftig erhöht. Und das alles bei einem Gerätegewicht von gerade mal 8 kg!

Gleich zwei eingebaute Inverter liefern zusammen mit den Lithium-Ionen-Akkus eine sagenhafte Dauerleistung von 1.800 Watt und bringen 100 A Dauerstrom auf's Werkstück. Dabei ermöglichen die Akkus 15 Minuten Arbeiten ohne Netz.

Das Geräteset beinhaltet den AutoFeed-Griff mit XL-AutoFeed-Performance-Pinsel sowie alles weitere Zubehör.

Geräteset HybridCleanox 5.0
Artikel-Nummer: EP-00-015
Nenndauerleistung: 1.800 W

SuperCleanox – die neue Generation

Für den harten industriellen Einsatz

neu

DAUERSTROM 250 A ARBEITSBETRIEB GEM. DIN EN IEC 60974-1

arbeitet mit TripleBrush und vollautomatischer Elektrolytzufuhr
siehe Seite 16

geeignet für Flächenreiniger
siehe Seite 27

Power für die Industrie: Beim SuperCleanox stehen Höchstleistung, Dauereinsatz und Zuverlässigkeit an erster Stelle. Die Geräte haben sich 24/7 seit über 15 Jahren bei namhaften Industriekunden bewährt. Nun stand ein umfangreicher Relaunch an. Wir haben die Geräte u. a. auch für den US-Markt nach den hohen Standards der aktualisierten DIN EN IEC 60974-1 überarbeitet (Zertifizierung nach cTÜVus läuft).

Für Sie bedeutet das: noch mehr Tempo, noch mehr Effizienz, noch mehr Sicherheit. Die neuen SuperCleanox-Geräte sind für 100% Einschaltdauer bei hohen Umgebungstemperaturen gebaut; beim Reinigen und Polieren erreichen sie Impulsströme bis über 1.300 A – und markieren damit die absolute Leistungsspitze im Markt. Diese Power erlaubt immens schnelles, unterbrechungsfreies Arbeiten, auch mit extragroßen Pinseln, Flächenreinigern oder bei Kabellängen bis 100 Meter. Dabei beherbergen die robusten neuen Leichtbau-Gehäuse mit den stoßdämpfenden Kunststoffschalen ein neues Kühlkonzept, das Überhitzung unmöglich macht.

Video:
SuperCleanox
in Aktion

Auch unsere SuperCleanox-Geräte werden als Gerätesets verkauft.
So haben Sie alles, um direkt loslegen zu können.
Die Abbildung zeigt den Lieferumfang vom Geräteset SuperCleanox 6.0.

SuperCleanox 6.0
Der Alleskönner

Die geballte Power kommt in zwei Leistungsstufen und ist für den harten Dauereinsatz im dreischichtigen Industrieeinsatz konzipiert. Mit einer Leistung von 180 A Dauerstrom bzw. 900 A Impulsstrom ermöglicht der SuperCleanox 6.0 sehr effizientes Reinigen und Polieren stark angelaufener MAG-Schweißnähte und ist stark genug für die Arbeit mit dem großen Flächenreiniger oder dem TripleBrush. Beide SuperCleanox-Geräte sind AC/DC-Geräte – also Gleich- und Wechselstromgeräte, die sowohl reinigen und polieren können als auch hell und dunkel signieren.

Geräteset SuperCleanox 6.0
Artikel-Nummer: EP-01-016
Nenndauerleistung: 2.500 W

SuperCleanox 8.0
Der Kraftprotz

Das derzeit stärkste Schweißnaht-reinigungs-Gerät weltweit bringt 250 A Dauerstrom zuverlässig und unterbrechungsfrei auf's Werkstück; die multiple thermische Absicherung erlaubt Impulsstrom bis 1.380 A. Die moderne Leistungselektronik und massive Pinsel- und Massekabel mit 25mm² Dicke verhindern elektrische und thermische Verluste. Drei Leistungsstufen zähmen die geballte Power und decken alle Anforderungen ab: vom sanften Reinigen dünner WIG-geschweißter Bleche bis zum Polieren stark angelaufener oder verzunderter MAG-Schweißnähte.

Geräteset SuperCleanox 8.0
Artikel-Nummer: EP-01-018
Nenndauerleistung: 3.450 W

Unsere Preisempfehlungen finden Sie in der aktuellen Preisliste.

Der neue SuperCleanox Hybrid

Leistung mit Leichtigkeit

Konkurrenz verzweifelt: Hybrid-Technik nun auch im SuperCleanox!
Kompakte Inverter-Technologie trifft auf leistungsstarke Lithium-Ionen Akkus – und ermöglicht Industrie-Stromstärken in einem tragbaren Gerät. Die sprichwörtliche SuperCleanox-Power wird so erstmals auch mobil einsetzbar.
Und der Akku ermöglicht Hochstrom-Arbeit ganz ohne Netzanschluss.

Doch damit nicht genug: ausgerüstet mit unserer Roboter-Schnittstelle wird der SuperCleanox Hybrid RS auch zum Herz Ihrer Roboterzelle!

SuperCleanox Hybrid
Der leichte Athlet

Das ergonomische Leichtbau-Gehäuse beherbergt gleich drei Inverter; zusammen mit den Lithium-Ionen-Akkus liefern sie eine sagenhafte Dauerleistung von 130 A an das Werkstück – mehr als genug auch für den Betrieb von Flächenreiniger oder TripleBrush. Dabei ermöglichen die Akkus ca. 15 Minuten Arbeiten bis 100 A ganz ohne Netzanschluss. Und mit 11,6 kg ist das Gerät leichter als eine Kiste Wasser.

In der Version „RS" für Roboter-Schnittstelle bieten wir den SuperCleanox Hybrid auch als Reinigungsgerät für Ihre Automation an (siehe nächste Seite).
Das Geräteset beinhaltet den großen XXL-Performance-Pinsel und weiteres Zubehör.

Geräteset SuperCleanox Hybrid
Artikel-Nummer: EP-00-023
Nenndauerleistung: 2.200 W

AutoBrush-System

Automation auf Reuter-Niveau

Für unsere Kunden mit Serienfertigung bieten wir ein modulares System, mit dem sich die elektrochemische Schweißnahtreinigung auf dem von uns bekannten Qualitätsniveau automatisieren lässt.
Das Automationskonzept lässt sich in eigenständigen Roboterzellen umsetzen sowie in bereits bestehende Fertigungsstraßen integrieren. Es besteht im Wesentlichen aus vier aufeinander abgestimmten Komponenten.

AutoBrush
Der Reinigungskopf

Der Autobrush wird direkt auf einen Industrieroboter oder Cobot montiert und mittels AutoFeed vollautomatisch mit Elektrolyt versorgt. Ein integrierter Linearantrieb kompensiert den Verschleiss der Kohlefasern automatisch und macht so eine ständige Nachkalibrierung der Roboterbahn überflüssig. Nach dem Reinigungsprozess kann das Bauteil durch integrierte Wasser- und Druckluftdüsen gespült und getrocknet werden.

AutoBrush Reinigungskopf
Artikel-Nummer: EP-00-221

SuperCleanox Hybrid RS
Die Energiequelle

Die eingebaute Roboter-Schnittstelle übernimmt die Kommunikation zwischen Reinigungsgerät und Robotersteuerung und macht das kraftvolle Reinigungsgerät SuperCleanox Hybrid RS zur Energiequelle Ihrer Roboterzelle. Die Schnittstelle erlaubt die präzise Steuerung von Spannung, Strombegrenzung, Pulsstrom, den Wechsel zwischen Gleich- und Wechselstrom und anderen Funktionen.
Weitere Info: siehe vorherige Seite.

SuperCleanox Hybrid RS
Artikel-Nummer: EP-00-126

Das Autobrush-System macht aus dem nachgelagerten manuellen Arbeitsschritt der Schweißnahtreinigung einen reproduzierbaren, steuerbaren Prozess. Dies ermöglicht eine konstante Qualität bei hohen Stückzahlen mit deutlich reduziertem Personalaufwand.

AutoBrush Logikmodul
Die Schaltzentrale

Das Logikmodul steuert die Linareinheit des AutoBrush und übernimmt die Anbindung an die Robotersteuerung. Für die Integration werden lediglich fünf potentialfreie I/Os benötigt. Dadurch lässt sich das System mit geringem Aufwand in bestehende Roboterzellen einbinden. Zusätzlich ermöglicht das Modul die Ansteuerung von Wasser- und Druckluftfunktionen sowie die Überwachung des Bürstenverschleißes.

AutoBrush Logikmodul
Artikel-Nummer: EP-00-220

MagicBox
Die Elektrolytzufuhr

Die MagicBox beherbergt die patentierte Technik für das AutoFeed-System von Reuter. Dieses liefert die präzise berechnete Menge an Elektrolytflüssigkeit für Ihre Reinigungsaufgabe direkt an die Pinselspitze. Weitere Info: siehe nächste Seite.

MagicBox mit Potentiometer
Artikel-Nummer: EP-07-760-POTI

Roboterzelle von Reuter

Das AutoFeed-System

Die erste vollautomatische Elektrolytzufuhr

- ✓ ermöglicht deutlich schnelleres Arbeiten
- ✓ reduziert den Verbrauch
- ✓ kompatibel mit jedem anderen Reinigungsgerät

GEBRAUCHSMUSTER
PATENT
siehe Seite 31
GESCHMACKSMUSTER

Pinseln Sie einfach. Das Elektrolyt fließt von ganz allein.
Ein Mikroprozessor errechnet die optimale Menge an Elektrolyt, die dann von einer Servopumpe direkt in den Kohlefaserpinsel gefördert wird. Sobald der Pinsel vom Werkstück abgehoben wird, stoppt die Elektrolytzufuhr. Ein kurzes Rückpumpen verhindert ein Nachtropfen – alles vollautomatisch!

Video:
MagicBox
in Aktion

Das AutoFeed-System
in der kompakten MagicBox

Die ganze patentierte Reuter-Technik für unser AutoFeed-System haben wir in der kompakten MagicBox untergebracht. Diese schließen Sie ganz einfach an Ihr Reinigungsgerät an. Ein Weitbereichsnetzteil bezieht die Spannung direkt aus dem Gerät. Ein Sensor misst die Reinigungsenergie und der Mikroprozessor errechnet daraus die genaue Menge an Elektrolyt für Ihre Reinigungsaufgabe. Diese wird dann von der Servopumpe durch das Schlauchsystem und den AutoFeed-Griff direkt in den Kohlefaserpinsel gepumpt. So funktioniert intelligente Technik – kombiniert, programmiert und patentiert von Reuter.

Sogar ein 5l-Kanister mit der Elektrolyt-Flüssigkeit findet noch Platz in der MagicBox (Signalgeber bei leerem Vorrat inklusive). Natürlich sind alle Bauteile säurefest; durch den Einsatz der milden Reuter-Elektrolyte müssen Schläuche und AutoFeed-Griff nach Gebrauch nicht gereinigt werden. Und der besondere Clou: Die MagicBox ist kompatibel mit jedem x-beliebigen Schweißnaht-Reinigungsgerät auf dem Markt!

Die neue Triple MagicBox kommt sogar mit drei Servopumpen daher. Damit steuern Sie gleich drei AutoFeed-Pinsel gleichzeitig an – vollautomatisch und unabhängig voneinander.

MagicBox
Artikel-Nummer: EP-07-760
MagicBox mit Potentiometer
Artikel-Nummer: EP-07-760-POTI
Triple MagicBox
Artikel-Nummer: EP-07-870

Weitere Infos zu Kohlefaserpinseln
siehe Seite 22.
Unterschiedliche Schlauchpakete, Pinsel und weiteres Zubehör sowie unsere Preisempfehlungen finden Sie in der aktuellen Preisliste.

Mit dem TripleBrush
polieren Sie 125cm² in knapp 60 Sekunden auf Hochglanz.
Weitere Infos: Seite 23

Die Signox-Serie:

Beschriften für die Ewigkeit

Typenschilder, Logos, Barcodes: Unsere Geräteserie Signox ist spezialisiert auf das fälschungssichere Signieren aller elektrisch leitenden Oberflächen. Mit diesem sehr preisgünstigen Verfahren erhalten Sie nach nur 3 – 4 Sekunden eine kontraststarke, dauerhafte Signatur: korrosionsfrei, säure-, abrieb- und sterilisationsbeständig. Sie wird auch oft bei chirurgischen Instrumenten, Werkzeugen, Sanitärarmaturen oder auf Kochgeschirr eingesetzt.

Das AkkuSignox+Set

AkkuSignox+
Die Freiheit des Wortes

Maximale Flexibilität ohne Steckdose, USB- und Netzkabel: Unser patentierter AkkuSignox ist ein netzunabhängiges Mobilgerät; er bringt Oxidationen in die Metalloberfläche ein und erzeugt so dunkelbraune bis tiefschwarze Signaturen. Der Akku unseres AkkuSignox schafft bis zu 250 dunkle Signaturen, bevor Sie wieder aufladen müssen.

Unser AkkuSignox kommt im Koffer daher und hat alles dabei, damit Sie direkt loslegen können. Zudem bieten wir noch zwei weitere Bundles an: mit Bluetooth- oder USB-Drucker entwerfen Sie Ihre Signatur vor Ort am Laptop und drucken die Signierschablone einfach aus.

AkkuSignox+Set im Koffer
Artikel-Nummer: EP-01-034

AkkuSignox+Set im Koffer mit Li-Ion-Bluetooth-Drucker
Artikel-Nummer: EP-01-035

AkkuSignox+Set im Koffer mit Batterie-USB-Drucker
Artikel-Nummer: EP-01-036

Signox II
Der Kraftprotz

Das Werkstattgerät zum hell und dunkel Signieren: Der Signox II hängt am Netz und kommt ohne Drucker daher – dafür bringen der starke Trafo und der große Gleichrichter natürlich erheblich mehr Leistung. Das ermöglicht den Einsatz größerer Schablonen mit bis zu 2.400 dpi sowie das schnelle und kraftvolle Markieren auch größerer Flächen. Neben dem dunkel Signieren beherrscht der Signox II auch das hell Signieren – was sehr edel aussieht, ähnlich einer Lasergravur.

Signox II Set im Koffer
Trafogerät für 230V-Netz
Artikel-Nummer: EP-01-024

Weitere Verkaufseinheiten, Zubehör und Schablonen-Service sowie sämtliche Preisempfehlungen finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.

AutoSignox
Der Seriensignierer

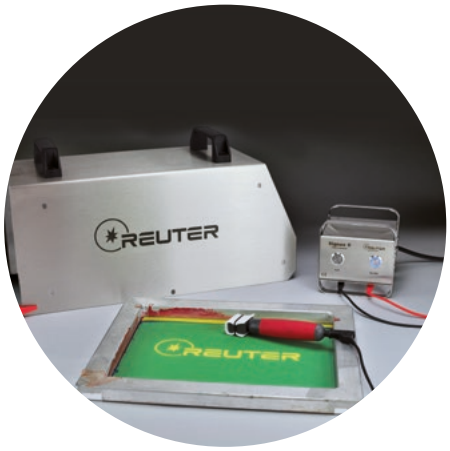
Für die Serienproduktion entwickelt: Unser AutoSignox signiert Bauteile bis zu einer Größe von 18x18x13 cm schnell, einfach und in gleichbleibender Qualität. Ausgestattet mit vollautomatischer Elektrolytzufuhr und einfacher 1-Knopf Bedienung, ermöglicht er bis zu fünf Programme für unterschiedliche Bauteile.

AutoSignox
Artikel-Nummer: EP-00-024

Zubehör zum Signieren

Alles aus einer Hand

Wir liefern alles, was Sie zum Signieren benötigen:
Geräte, Schablone, Elektrolyte und Zubehör.
So können Sie sicher sein, dass alles tadellos funktioniert.



Signierelektrolyte
für (fast) jedes Metall

Reuter führt eine Vielzahl von Elektrolyten zum hell und dunkel Signieren von unterschiedlichen Materialien: Edelstahl, rostempfindliche Stähle, Werkzeug- und Carbonstähle, Aluminium, Gold, Messing und Bronze, Kupfer und Zink, Titan, verchromte und vernickelte Oberflächen. Alle Elektrolyte führen wir in Flaschen mit 100 ml, 500 ml, 1 l und 5 l.

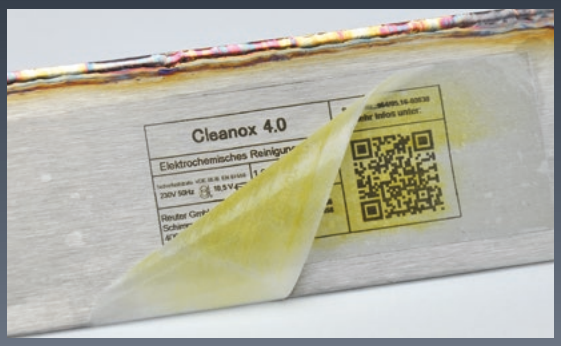
diverse Signierelektrolyte
Artikel-Nummer: EP-04-004 ff

Das Signierset
für Ihren Cleanox

Das Signierset macht aus Ihrem Cleanox eine vollwertige Signierstation. Beim Super-Cleanox-Set ist es bereits enthalten. Damit haben Sie alles, was Sie zum Signieren brauchen: einen Signiergriff und eine Signierelektrode, Anschlusskabel, Elektrolyte, Filze und O-Ringe. Zum Ausprobieren haben wir auch eine Musterschablone dazugelegt.

Signierset
Artikel-Nummer: EP-02-050

Signieren mit Langzeitschablone



Signieren mit Einwegschablone

Langzeitschablonen
von Reuter

Unsere Langzeitschablonen können bis zu 10.000 mal verwendet werden. Durch die hohe Auflösung von 2.400 dpi lassen sich auch sehr kleine Schriften bis 4 Punkt auf das Werkstück signieren. Ein optional bestellbarer Kunststoffrahmen verleiht der Folie mehr Stabilität und erleichtert das Ausrichten auf dam Werkstück. Die maximale Schablonengröße beträgt 80x50cm (4.000cm²).

Langzeitschablone, gerahmt
Artikel-Nummer: EP-05-003 ff

Langzeitschablone, ungerahmt
Artikel-Nummer: EP-05-007 ff

Labeldrucker
für Einweg-Schablonen

Mit Hilfe eines Beschriftunsgerätes erstellen Sie Einwegschablonen für Ihre Signatur selbst – die ideale Lösung für die Markierung Ihrer Produkte mit individuellen Produktnummern. Auf den Display-Druckern können Sie Schrift und Zahlen vor Ort erstellen und direkt ausdrucken. Durch Anschluss an den PC können Sie Logos, Rahmen oder Barcodes in das Etikettenlayout einbauen.

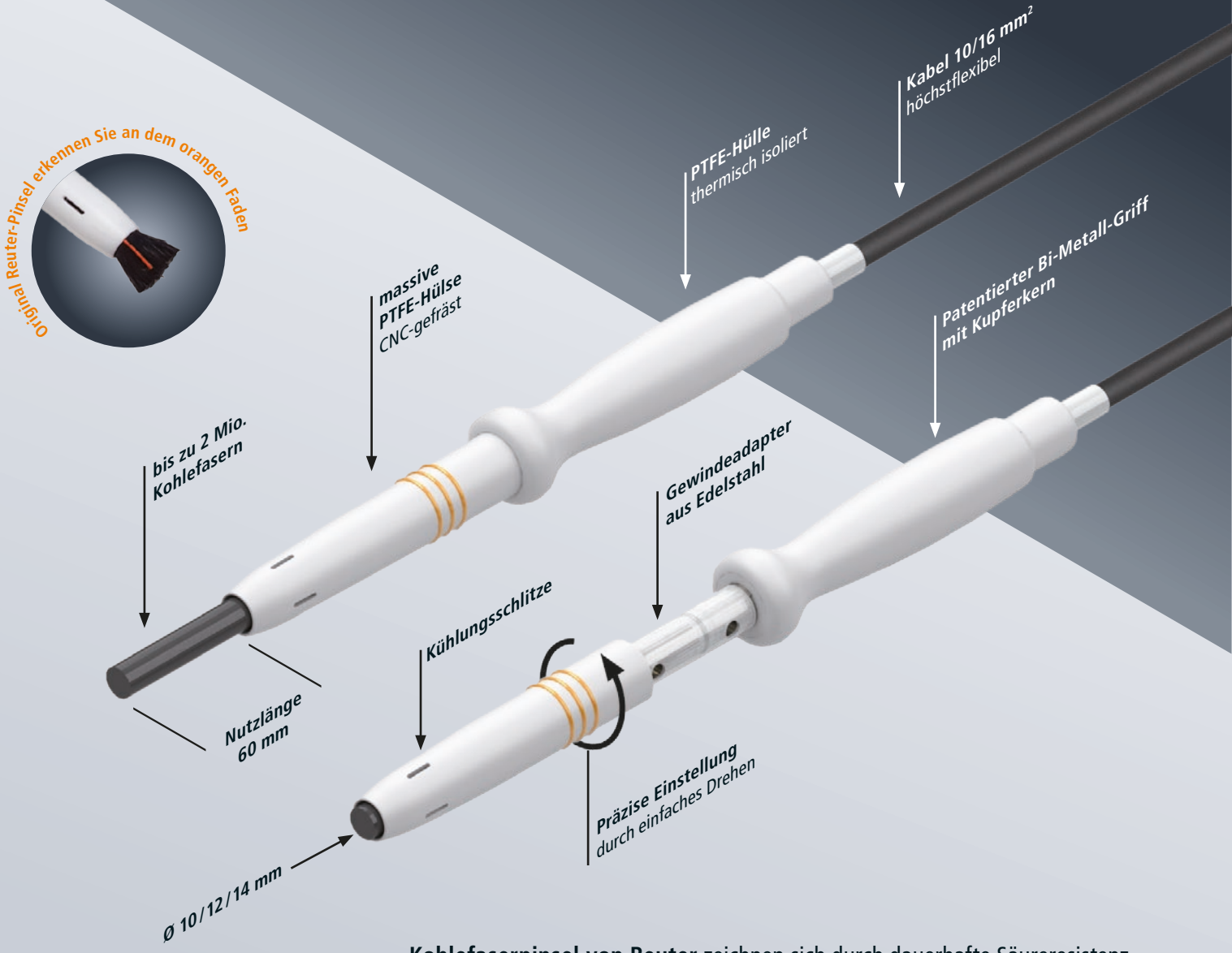
Reuter vertreibt Beschriftungsgeräte von Brother und Zubehör für unterschiedliche Einsatzbereiche.

diverse Labeldrucker
Artikel-Nummer: EP-05-208 ff

Unseren Schablonenservice
sowie alle Verkaufseinheiten, weiteres Zubehör und Preisempfehlungen finden Sie in der aktuellen Preisliste.

Kohlefaserpinsel von Reuter

Ergonomie trifft Kosteneffizienz



Kohlefaserpinsel von Reuter zeichnen sich durch dauerhafte Säureresistenz, robuste Haltbarkeit und höchste Leitfähigkeit aus. Die Pinselkörper sind aus hochlegiertem Edelstahl gefertigt – oxidierte Gewinde und Kontaktprobleme gehören der Vergangenheit an. Die Griffe und Hülsen aus PTFE brachten wir vor Jahren auf den Markt, um die Kohlefasern flexibel zu bündeln. Sie halten die prozessbedingten Temperaturen von über 200° C spielend aus.

Die von uns entwickelten Kohlefaserpinsel fertigen wir auf selbst konstruierten Werkzeugen. Es kommen ausschließlich Kohlefasern bester Qualität von führenden Herstellern zum Einsatz.

Der Performance-Pinsel
für den Handbetrieb

1 Million, 1,5 oder bis zu 4,5 Millionen Kohlefasern mit 60 mm Nutzlänge bringen mehr Strom auf das Werkstück als jedes Wettbewerbsprodukt. Mit der massiven, CNC-gedrehten PTFE-Hülse stellen Sie die benötigte Pinsellänge schnell und präzise durch einfaches Drehen ein. Der Gewindeadapter passt auch an jeden alten Griff. Gleichzeitig verhindert er das Oxidieren des Gewindes zwischen Pinsel und Griff – wenn das Gewinde doch mal verschmort ist, tauschen Sie nur den günstigen Adapter.

Unsere Performance Starter Sets liefern wir inklusive Adapter, PTFE-Hülse und jeweils 5 Pinsel in der betreffenden Größe. Montagestift und -schlüssel für die flotte Montage sind auch schon dabei.

Performance Starter Set L
Artikel-Nummer: EP-02-937

Performance Starter Set XL
Artikel-Nummer: EP-02-927

Performance Starter Set XXL
Artikel-Nummer: EP-02-947

Performance Starter Set MIX
Artikel-Nummer: EP-02-931

Weitere Verkaufseinheiten und sämtliche Preisempfehlungen finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.

Performance Starter Set XL

Der Performance-Pinsel
für den AutoFeed

Seit 2020 revolutioniert AutoFeed, die erste vollautomatische Elektrolytzufuhr, das Verfahren (siehe Seite 12). Über den ergonomisch geformten AutoFeed-Griff fließt stets die perfekte Menge Elektrolyt direkt in die Pinsel der Größe L, XL oder XXL – hier bringen also wahlweise 1 Million, 1,5 oder sogar 2 Millionen Kohlefasern die volle Power auf das Werkstück.

Performance AutoFeed Pinsel L
Artikel-Nummer: EP-02-962

Performance AutoFeed Pinsel XL
5er Set | Artikel-Nummer: EP-02-963

Performance AutoFeed Pinsel XXL
5er Set | Artikel-Nummer: EP-02-964

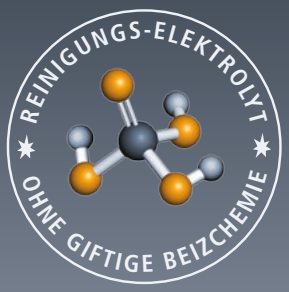
Besonders fleißig ist der TripleBrush: Die Elektrolytflüssigkeit wird gleichzeitig über drei Pinsel auf das Werkstück geführt. Dreimal 1,5 Millionen Kohlefasern – damit polieren Sie 125cm² in knapp 60 Sekunden auf Hochglanz! Aber Vorsicht: Der TripleBrush braucht jede Menge Power und ist nur mit dem SuperCleanox oder dem HybridCleanox zu betreiben.

AutoFeed TripleBrush
Artikel-Nummer: EP-07-960

Weitere Kohlefaserpinsel, Verkaufseinheiten, Zubehör und Preisempfehlungen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Reinigungselektrolyte

Garantiert ungiftig



Elektrolyte
zum Reinigen & Polieren

Mit den Reuter-Elektrolyten reinigen und polieren Sie superschnell in einem Arbeitsgang. Die Oberfläche ist anschließend vor Korrosion geschützt. Sofort.

Das hohe Verarbeitungstempo liegt nicht zuletzt an der Rezeptur: Wir verwenden ausschließlich hochwertige natürliche Mineralsäure – und kommen ohne Stabilisatoren, Schwefelsäure oder Tenside aus. Unsere Mineralsäure ist garantiert ungiftig und u.a. als Lebensmittelzusatzstoff E338 zugelassen – zum Beispiel für Cola-Getränke. Sämtliche Elektrolyte stellen wir selbst her und füllen sie in modernen automatisierten Abfüllanlagen selbst ab.

Der Cleaner empfiehlt sich als Elektrolyt zum Reinigen von leicht oxidierten WIG-Schweißnähten, der **SuperCleaner** eignet sich für stark angelaufene oder oxidierte Schweißnähte. Und der **Polisher** kommt beim Polieren von Edelstahl-Oberflächen zum Einsatz, eignet sich aber auch hervorragend für alle Reinigungsaufgaben.

Brandneu ist der grüne **EcoCleaner**: 100% biologisch abbaubar, pH-hautneutral, ohne Transport- oder Lagerbeschränkungen – und damit ideal für unterwegs.

Alle Reuter-Elektrolyte kommen in superdichten Flaschen und Kanistern mit UN-Gefahrgutzulassung daher. Sie haben die Wahl zwischen der 1-Liter-Flasche, dem 5l-Kanister oder dem 25l-Kanister.

Cleaner
1 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-130
5 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-041
25 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-140

SuperCleaner
1 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-131
5 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-042
25 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-141

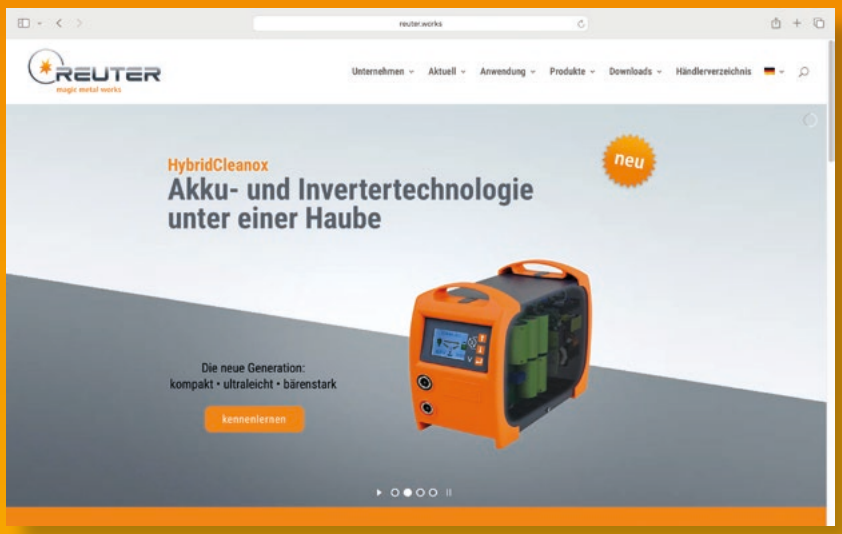
Polisher
1 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-132
5 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-043
25 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-142

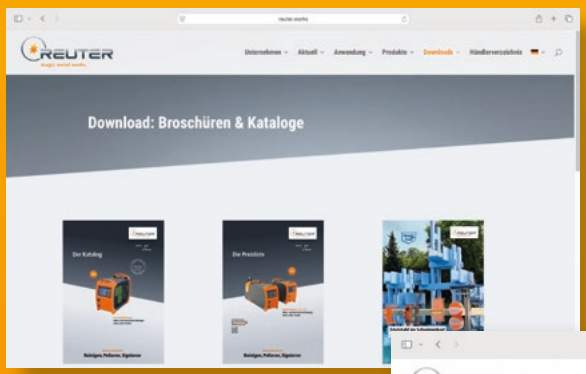
EcoCleaner
1 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-150
5 Liter – Artikel-Nummer: EP-04-151

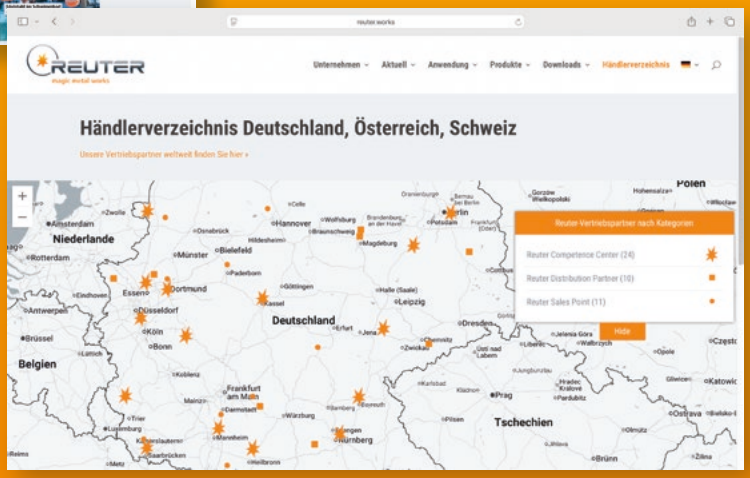
Unsere Preisempfehlungen finden Sie in der aktuellen Preisliste.

www.reuter.works

Gewusst wie, gewusst wo, gewusst wann







Reuter im Netz:

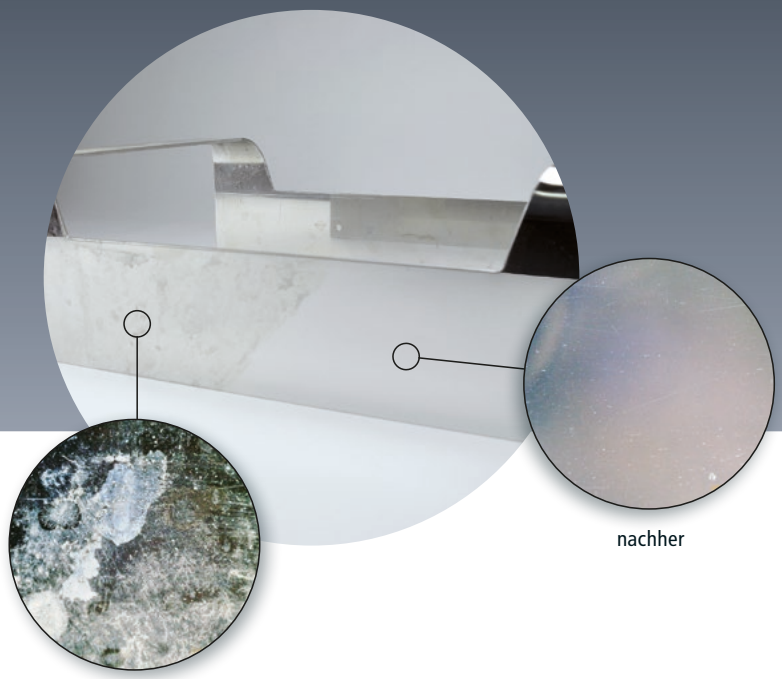
- ✓ Händlerverzeichnis
- ✓ Betriebsanleitungen & Sicherheitsdatenblätter
- ✓ Neuigkeiten & Termine

www.reuter.works

Spitzen-Produkte verdienen guten Service und kompetente Beratung. Deshalb vertreiben wir nicht über einen Onlineshop sondern ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel.

Oberflächen-Nachbehandlung

Für ein glänzendes Ergebnis



nachher

vorher

Pflegemittel
zur Vor- und Nachbehandlung

Der Pre&Post Cleaner ist ein leichtes, nicht kennzeichnungspflichtiges und nicht brennbares Reinigungs- und Neutralisationsmittel. Es eignet sich zum Entfetten VOR dem Schweißen; NACH der Schweißnahtreinigung reinigt und neutralisiert es die Oberfläche und verhindert die Bildung weißer Flecken.

Pre & Post Clean 500ml
Artikel-Nummer: EP-04-912

Unser Stainless Care Spray ist das perfekte Edelstahl-Pflegemittel zur Behandlung NACH dem elektrochemischen Reinigen. Die leichte Reinigungswirkung greift die frische Passivierung nicht an, erzeugt gleichmäßigen leichten Glanz, wirkt antistatisch und schützt gegen Fingerabdrücke.

Stainless Care Spray 400ml
Artikel-Nummer: EP-04-950

Spezialmittel
zur Korrektur

Weiße Flecken nach der elektrochemischen Reinigung sind zwar vermeidbar – sollten sie aber dennoch einmal auftreten, helfen unsere beiden Spezialisten: der **SFC** bewirkt chemisch einen leichten Abtrag, der **Abrasiv-Cleaner** arbeitet chemisch und mechanisch. Die Flüssigkeiten werden mit Tuch oder Reinigungspad aufgetragen, anschließend mit unserem Pre&Post Cleaner neutralisiert und mit Wasser abgespült.

SFC Stainless Finishing Cleaner 1l
Artikel-Nummer: EP-04-803

Abrasive Cleaner 100ml
Artikel-Nummer: EP-04-908

Flächenreiniger

Für’s große Ganze

Elektrochemische Reinigung für große Flächen

Unsere Flächenreiniger mit Breiten von 10, 20 und 35 cm eignen sich zum Reinigen, Entrosten und Passivieren von großen Edelstahloberflächen wie z.B. Tanks, Silos, oder Fassaden. Für eine effiziente Reinigung benötigt der Flächenreiniger allerhöchste Energieleistung; er kann deshalb nur zusammen mit unseren stärksten Modellen verwendet werden. Schweißnähte sollten vorher weiterhin mit dem Kohlefaserpinsel gereinigt werden.

Flächenreiniger M
Artikel-Nummer: EP-02-991

Flächenreiniger L
Artikel-Nummer: EP-02-992

Set Flächenreiniger XL
mit Teleskopstange bis 180 cm
und 18l-Eimer
Artikel-Nummer: EP-02-913

AutoFeed-Flächenreiniger liefern wir in den Größen M (10 cm breit) und XL (35 cm breit). Sie sind ausgestattet mit 5m-Schlauch und Kabel für die automatische Elektrolytzufuhr. Nach dem Anschluss an unsere MagicBox (siehe Seite 16) geht Ihre Produktivität durch die Decke. Und der Elektrolytverbrauch in den Keller.

AutoFeed Flächenreiniger M
Artikel-Nummer: EP-02-891

AutoFeed Flächenreiniger XL
Artikel-Nummer: EP-02-933

M

AutoFeed Flächenreiniger M

neu

XL

AutoFeed Flächenreiniger XL

WorkStations von Reuter

Ein Arbeitsplatz ganz nach Maß

Absaug-Anlage
aus säurefestem PP mit großem Aktivkohlefilter
950m³/h < 60 db

Auffangwanne
mit GFK-Gitterrost und Ablauf

Türen, Seitenwände und Einlegeböden
aus säurefestem Kunststoff

Reichlich Platz
für Reinigungsgerät, MagicBox und Zubehör

Auffangkanister
mit Niveausensor

feststellbare
Lenkrollen

Video:
WorkStation XL in Aktion

Ihr Arbeitsplatz für die Schweißnahtreinigung:

- in sieben unterschiedlichen Ausführungen oder als maßgeschneiderte Sonderanfertigung
- mit umfangreichem Zubehör:
  - Absauganlage
  - Neutralisierungsanlage
  - Abwasseraufbreitung
  - Hydrojetpistole
  - u.v.m.

Aus Ihrem Cleanox
wird ein Arbeitsplatz

Die WorkStations aus säurefesten Werkstoffen machen aus Ihrem Cleanox einen vollwertigen Arbeitsplatz. Sie bieten ausreichend Platz für Gerät und Zubehör; eine Arbeitsfläche mit Ablauf und Auffangtank für Wasser und Elektrolyte ermöglicht produktives Arbeiten. Ein GFK-Gitterrost schützt Ihre Werkstücke vor Beschädigung und verhindert eine ungewollte Stromübertragung.

Sie haben die Wahl zwischen unseren mobilen Modellen in unterschiedlichen Größen und Ausführungen – oder Sie lassen sich eine eigene WorkStation oder einen stationären Absaugtisch ganz nach Ihrem Bedarf konfigurieren.

Mit unserem umfangreichen Zubehör gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz ganz besonders effizient, ergonomisch und umweltfreundlich:

Für Ihre **Abwasserbehandlung** bieten wir einen vollautomatischen pH-Neutralisator sowie nachgeschaltete skalierbare VE-Filtereinheiten.

Bei der **Absauganlage** haben Sie die Wahl zwischen einer 230V-Hochvakuum-Punktabsaugung oder einer flüsterleisen 400V-Mittelvakuum-Absaugung für den Dauerbetrieb. Die Absaugschirme unserer Anlagen setzen Ihr Werkstück mit ihren hellen LED-Ringen ins richtige Licht.

WorkStation S
Maße: 610 x 460 x 950 mm
Artikel-Nummer: EP-06-241

WorkStation M
Maße: 800 x 400 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-030

WorkStation M Pro
inkl. Absaugung
Maße: 800 x 400 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-034

WorkStation L
inkl. Ablauf und Abwasserkanister
Maße: 1200 x 800 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-020

WorkStation XL Pro
inkl. Ablauf, Abwasserkanister, Absaugung, Schaltschrank
Maße: 1200 x 800 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-015

WorkStation XXL
inkl. Ablauf, Abwasserkanister
Maße: 2000 x 1000 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-065

WorkStation XXL Pro
inkl. Ablauf, Abwasserkanister, Absaugung, Schaltschrank
Maße: 2000 x 1000 x 1000 mm
Artikel-Nummer: EP-06-035

Zwei kraftvolle Lüfter
und vier Filter auf der Rückseite

Der Absaugtisch
für den Dauereinsatz

Die robuste Edelstahl-Konstruktion ist ausgelegt für den mehrschichtigen Industrie-Einsatz. Zwei Radiallüfter liefern sagenhafte 1.900m³/h Absaugleistung bei flüsterleisen 65dB. Die Seitenscheiben lassen sich einklappen und das Dach elektrisch einfahren – so können Sie beliebig große Werkstücke bearbeiten. Auch die perforierte Absaugwand aus Edelstahl ist einklappbar. Mit seinen großen Rollen lässt sich dieser komplette Arbeitsplatz dann sicher und einfach transportieren.

Optional rüsten wir den Absaugtisch mit einer stufenlosen hydraulischen Höhenverstellung von maximal 40 cm aus – das ist Balsam für Ihre Bandscheibe.

Absaugtisch
Maße: 1800x1100x700
Artikel-Nummer: EP-06-066

Absaugtisch mit Höhenverstellung
Maße: 1800x1100x700–1100
Artikel-Nummer: EP-06-055

Die Wasseraufbereitung steht ganz für sich alleine

Unsere vollautomatische SPS-gesteuerte Aufbereitungsanlage reinigt Abwässer aus der elektrochemischen Reinigung entsprechend jeder gesetzlichen Vorgabe bis hin zur Trinkwasserqualität. Nach der Neutralisation des Abwassers filtert ein 9-stufiges Filtersystem Sedimente, Phosphate, Schwermetalle und Salze zuverlässig aus.

Die ganze Anlage inklusive Membranpumpe und Auffangbehälter haben wir in ein stabiles Gestell montiert. Auf vier Lenkrollen zeigt sie sich ausgesprochen mobil.

Wasseraufbereitung StandAlone
Artikel-Nummer: EP-06-330

Rinse-and-Dry Set inkl. Hydrojet-Pistole

Die Hydrojet-Pistole spült Ihr Werkstück nach der Schweißnahtreinigung wassersparend mit hohem Druck und trocknet es anschließend mit Druckluft. Blitzschnell.

Das komplette Rinse-and-Dry Set kommt mit VE-Wasserfilter, Druckluftfilter, Hydrojetpistole und einer praktischen Halterung für die Pistole daher.

Rinse-and-Dry Set inkl. Hydrojet-Pistole
Artikel-Nummer: EP-06-070

Eingetragene Schutzrechte der Reuter GmbH & Co. KG, die Produkte aus diesem Katalog betreffen:

- EP 2 868 779 B1
- EP 2 995 409 B1
- DE 20 2014 106 289 U1
- DE 20 2015 100 248 U1
- 004008605
- 9004008605
- DE 20 2017 105 145 U1
- DE 20 2023 103 319 U1
- 10 2023 112 249.5
- 30 2015 002 364

Video:
Hydrojet-Pistole in Aktion

Reuter GmbH & Co. KG
Schimmelbuschstr. 9e
40699 Erkrath
GERMANY
✆ +49 211 730604-30
mail@reuter.works
www.reuter.works

Private Label Manufacture

Ihr neues Markengerät?

Reuter-Produkte sind bekannt für maximale Dauerbelastbarkeit und unverwüstliche Qualität made in Germany. Nutzen Sie unsere marktführende Technologie für Ihre starke Handelsmarke: Reuter baut Ihr hauseigenes Reinigungsgerät für Sie – und liefert das gesamte Reinigungs-Sortiment gleich mit. Vom Elektrolyt über Kohlefaser-pinsel bis hin zu Ersatzteilen und Erweiterungen.

Für das perfekte ‚Branding' Ihres Reinigungsgerätes bieten wir Ihnen zwei Möglichkeiten:

1. **Device modifying:** Unsere bestehenden Geräte werden für Ihre Handelsmarke modifiziert – d.h. Ihre Hausfarben und Ihr Logo kommen auf unseren Geräten zum Einsatz.
2. **Interior fit-out:** Sie stellen Ihre eigene Gehäuse mitsamt der CAD-Daten zur Verfügung. Wir bauen unsere Technik mit Hilfe eines speziell entwickelten Zwischenrahmens hinein (ohne Bohren).

Wir sollten reden.