

core industrial

über core industrial.

Core Industrial entwickelt intelligente Lösungen. Wir entwickeln und fertigen Produkte höchster Qualität für alle Verfahren der Oberflächenbehandlung von Edelstahl. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Beschleunigung und Optimierung dieser Prozesse bei gleichzeitiger Verbesserung der Sicherheit und Gesundheit der Benutzer. Dank jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlicher Forschung und Entwicklung ist Core Industrial zu einem Marktführer in diesem Bereich geworden.

Unser Ziel ist es Ihr Unternehmen mit den innovativsten Produkten zu versorgen, bei denen Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit die wichtigsten Faktoren sind.

Core Industrial liefert eine breite Palette von Produkten, die die Anforderungen der professionellen Industrie und die korrekte Zertifizierung mehr als erfüllen. Core Industrial liefert direkt ab Lager aus dem Zentrallager in Maasland. Eine Vorführung unserer Schweißnahtreiniger oder anderer Produkte ist jederzeit vor Ort möglich.

inhalt.

Über Core Industrial	2
Branchen	3
Schweißnahtreinigung	4
Weldbrush	5
Schleifmittel	6
Beizpaste	7
Sprühbeize	8
Flüssigkeiten: Entfetter, Flächenreiniger, Edelstahlreiniger und Passivierungsmittel	9
Beizpumpe und chemischer Drucksprüher	10
Beizbad	11
Beizkabine	12
PSA	13
Neueste Entwicklungen	14
New Generation Pickling	15
Inneneinrichtung für Beizräume	16
Forschung	18
Herstellungsprozess	20
Zertifikate	22



branchen.

1. Nahrungs- und Lebensmittel
2. Maschinenbau
3. Petrochemie
4. Pharmazeutika
5. Bau und Architektur
6. Luftfahrt
7. Prozesstechnik
8. Automobilindustrie
9. Chemie
10. Küchenbau
11. Gesundheitswesen
12. Schifffahrt / Schiffsbau
13. Innenarchitektur
15. Energie
16. Verteidigung
17. Landwirtschaft



schweißnahtreinigung.

Schneller als jede Beizpaste. Ein Schweißnahtreiniger ist ein Beizgerät, das Verfärbungen auf Edelstahlschweißnähte auf einfache Weise entfernt. Durch den elektrolytischen Prozess und die leitfähige Flüssigkeit wird die Verfärbung entfernt und die Chromoxidschicht sofort wiederhergestellt. Dieser Prozess wird auch als Elektrobeizen und Passivieren bezeichnet.

Im Gegensatz zur Beizpaste wird dies ohne aggressive Mittel gemacht. Daher verursacht es keine Flecken oder andere Spuren wie Farbunterschiede. Der größte Vorteil ist die Geschwindigkeit unserer Schweißnahtreiniger. Dank ihrer Kraft und Effizienz lassen sich auch die schwierigsten Aufgaben mühelos bewältigen. Die Kohlefaserpinsel haben eine lange Lebensdauer. Dieser ganze Prozess ist letztlich kostensparend.

'Beizen ohne Beize'

Wir arbeiten nach dem Motto: 'Beizen ohne Beize'. Das bedeutet, dass wir im Gegensatz zu Beizpaste nicht mit giftigen Substanzen arbeiten. Unsere Flüssigkeiten enthalten keine Salpetersäure und keine Schwefelsäure, garantieren aber dennoch eine sehr schnelle Wirkung!

WELDBRUSH



Hergestellt in den Niederlanden

In den Niederlanden hergestellt und bei Bedarf schnell repariert



Fleckenfrei

Für eine streifenfreie Nachbehandlung von Edelstahl.

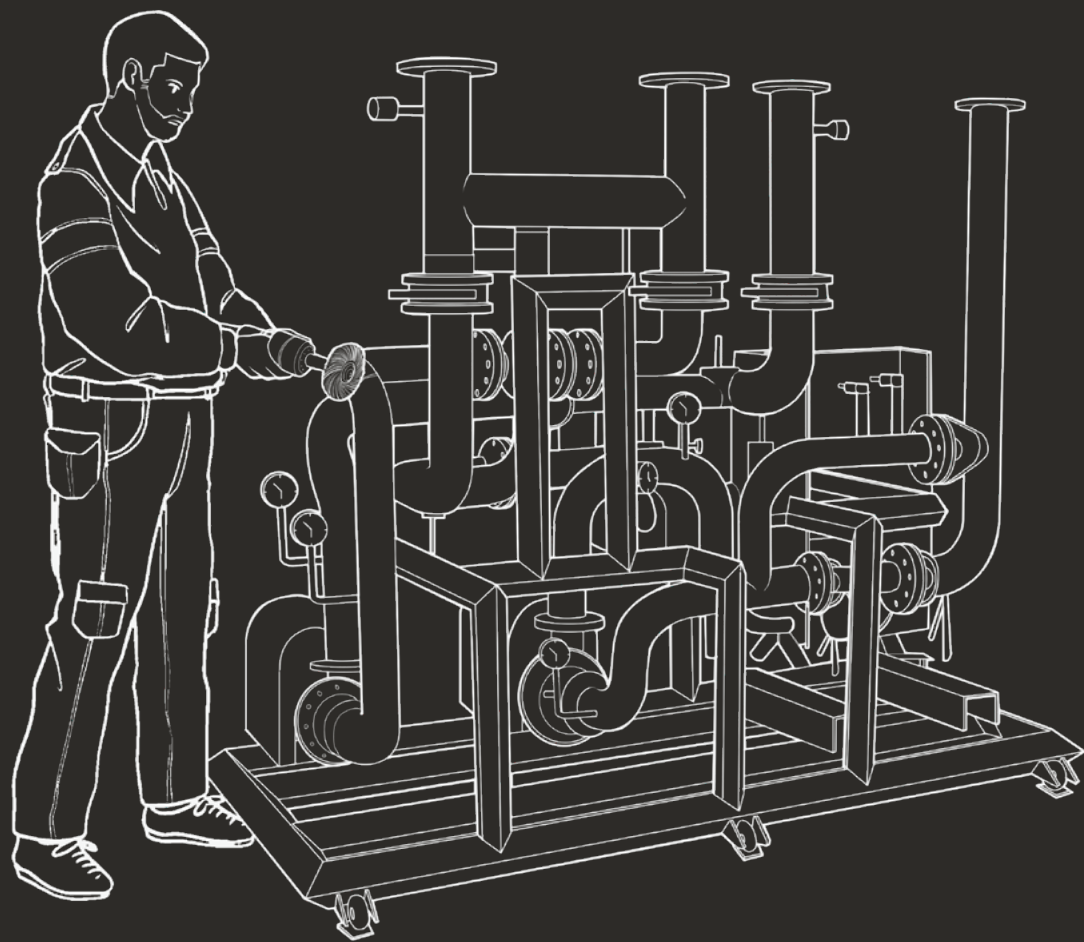
Zeitsparend

Zeit bekommt man nicht zurück. Konzentrieren Sie sich auf das, was wirklich wichtig ist.

Nicht giftig

Sorgenfreies Arbeiten mit **NSF-zertifizierten Flüssigkeiten.**

Entfernen Sie alle Verfärbungen mit einem milden Reinigungsmittel. Passivieren Sie die Oberfläche im selben Arbeitsgang, ohne Spuren zu hinterlassen. Polieren ist somit überflüssig und das spart Zeit und Geld. Aufgrund der 100%igen Einschaltdauer, der konstanten Spannungsregelung und der bis zu 3 Leistungsstufen gehören die Weldbrush-Modelle zu den schnellsten Geräten überhaupt. Auch die Pinsel haben eine sehr lange Lebensdauer. Das geringe Gewicht und das Gehäuse machen die Weldbrush zur idealen Lösung für den stationären und mobilen Einsatz in jedem Industriebereich. Effizientes Arbeiten verhindert Überhitzung, die Kohlefaserpinsel werden daher nur sehr leicht beansprucht. Intensive Arbeit, ohne die Farbe des Finishes zu verändern, macht es zum perfekten Ersatz für die klassische Beize oder Beizpaste und andere Arten von elektrochemischen Geräten. Auch die Markierelektrolyte wurden ausgiebig getestet, um bei der Oberflächenbeschriftung ein scharfes und sehr dunkles Markierungsergebnis zu erzielen.



schleifmittel.

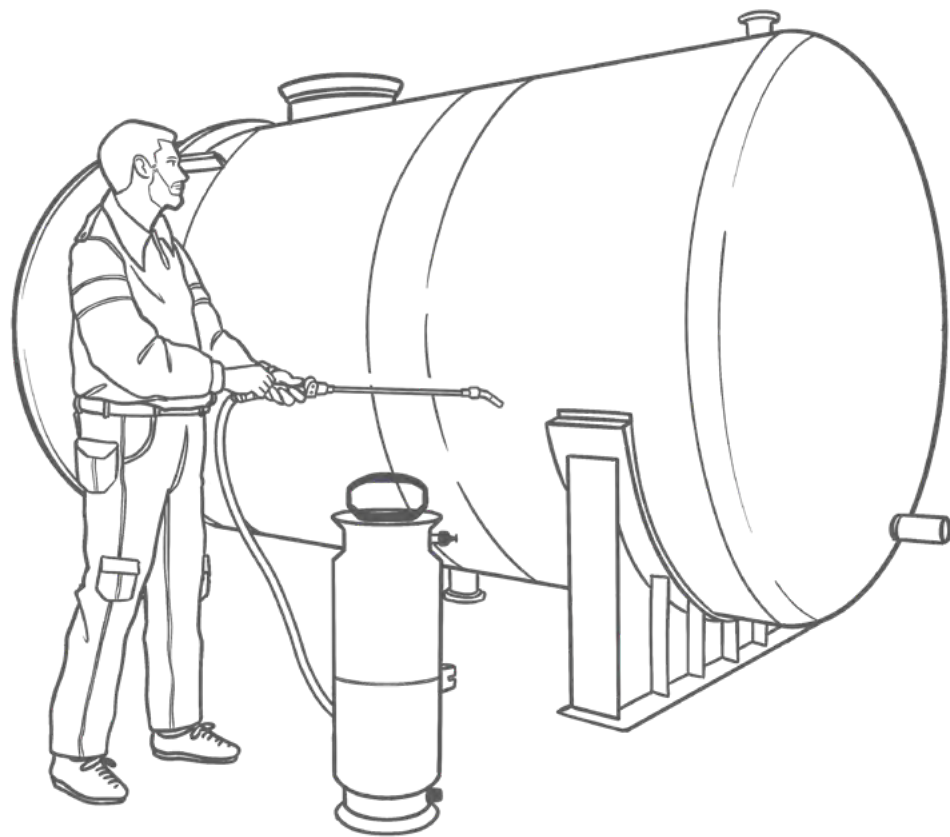
Bürsten mit hoher Verarbeitungsqualität. Flexible Schleifbürsten mit Cubitron-Material. Ideal zum Entfernen von Schweißverfärbungen auf Edelstahl. Bei diesem Verfahren hinterlässt die Bürste nur minimale Spuren. Dieses Verfahren wird häufig in Situationen eingesetzt, in denen Geschwindigkeit der wichtigste Faktor ist und der größte Vorteil ist, dass diese Bürsten im Vergleich zu normalen Schleifmittel weniger Schäden an der Oberfläche verursachen.



beizpaste.

Zum Beizen von Schweißnähten. Diese Beizpasten wirken schnell, sind geruchsarm und verursachen nur minimale Flecken auf nichtrostendem Stahl. Kann für alle Arten von rostfreiem Stahl verwendet werden.

Die Beizpaste ist ein gebrauchsfertiges Gel ohne Chlorionen, das vor allem zur schnellen und effizienten Entfernung von Oxiden an Schweißnähten bestimmt ist. Die Materialfläche bleibt nahezu unberührt. Aufgrund der minimalen Dämpfe und Gerüche sind unsere Beizpasten angenehm in der Anwendung. Sie tropft nicht, selbst wenn die Beizpaste auf vertikale Flächen aufgetragen wird. Es ist wichtig, dass Sie jederzeit die Sicherheitsmaßnahmen einhalten und den notwendigen Schutz tragen.



sprühbeize.

Sprühbeize für größere Flächen. Das fertig gemischte Gel eignet sich für das Sprühbeizen großer Flächen und ist für alle Arten von rostfreiem Stahl mit möglichen Schweißverfärbungen und Hitzespuren geeignet. Die Sprühbeize wirkt sehr schnell, ist geruchsarm und hinterlässt keine Flecken oder Wolken.

Durch die rote Farbe der Sprühbeize ist es leicht zu erkennen, wo sie bereits aufgetragen wurde. Dank der richtigen Viskosität des Gels bleibt es gut an Ort und Stelle, so dass Sie immer ein gleichmäßiges Ergebnis erzielen.

Es ist wichtig, dass Sie jederzeit die Sicherheitsmaßnahmen befolgen und den notwendigen Schutz tragen.

entfetter.

Zuerst entfetten für ein schöneres Ergebnis. Ein Entfetter eignet sich zum Entfetten aller Arten von rostfreiem Stahl. Wird hauptsächlich vor dem Sprühbeizen angewendet. Dies ist eine wichtige Vorbereitung, um Wolken oder Farbsunterschiede auf der Oberfläche nach dem Sprühbeizen zu vermeiden.

flächenreiniger.

Oberflächenreiniger eignet sich für die Entfernung von leichter Korrosion, Rost und anderen Verunreinigungen auf Edelstahl. Die Flächenreiniger werden auch nach dem Sprühbeizen verwendet, um eine schöne gleichmäßige Oberfläche zu erzielen.

edelstahlreiniger.

Edelstahlreiniger ist für die allgemeine Reinigung geeignet und lässt den Edelstahl nach der Behandlung glänzen. Während der Behandlung werden Schmutz und Fett entfernt und es wird eine unsichtbare Schicht auf die Edelstahloberfläche aufgetragen, die Schmutz und Staub abhält. Der Edelstahlreiniger ist gebrauchsfertig und kann entweder in einem Bad verwendet werden, in das die Produkte eingetaucht werden, oder in einem chemischen Drucksprüher, mit dem er versprüht werden kann.

passiviermittel.

Passiviermittel stellt sicher, dass die Edelstahloberfläche sofort passiviert wird. Dieses Passiviermittel wird hauptsächlich nach dem Beizen von Edelstahlprodukten verwendet. Es kann in einem Bad verwendet oder direkt auf ein Produkt aufgesprüht werden. Dies ist besonders wichtig nach dem Beizen von Edelstahlprodukten in einem Beizbad. Wenn die Passivierung nicht sofort durchgeführt wird, besteht die Gefahr von Korrosionserscheinungen auf der gebeizten Oberfläche. Durch die Anwendung dieses Mittels wird die schützende Passivschicht des Edelstahls wiederhergestellt.



vollautomatisch:

mischen
sprühbeizen
pumpen von anderen Chemikalien
spülen

beizpumpe.

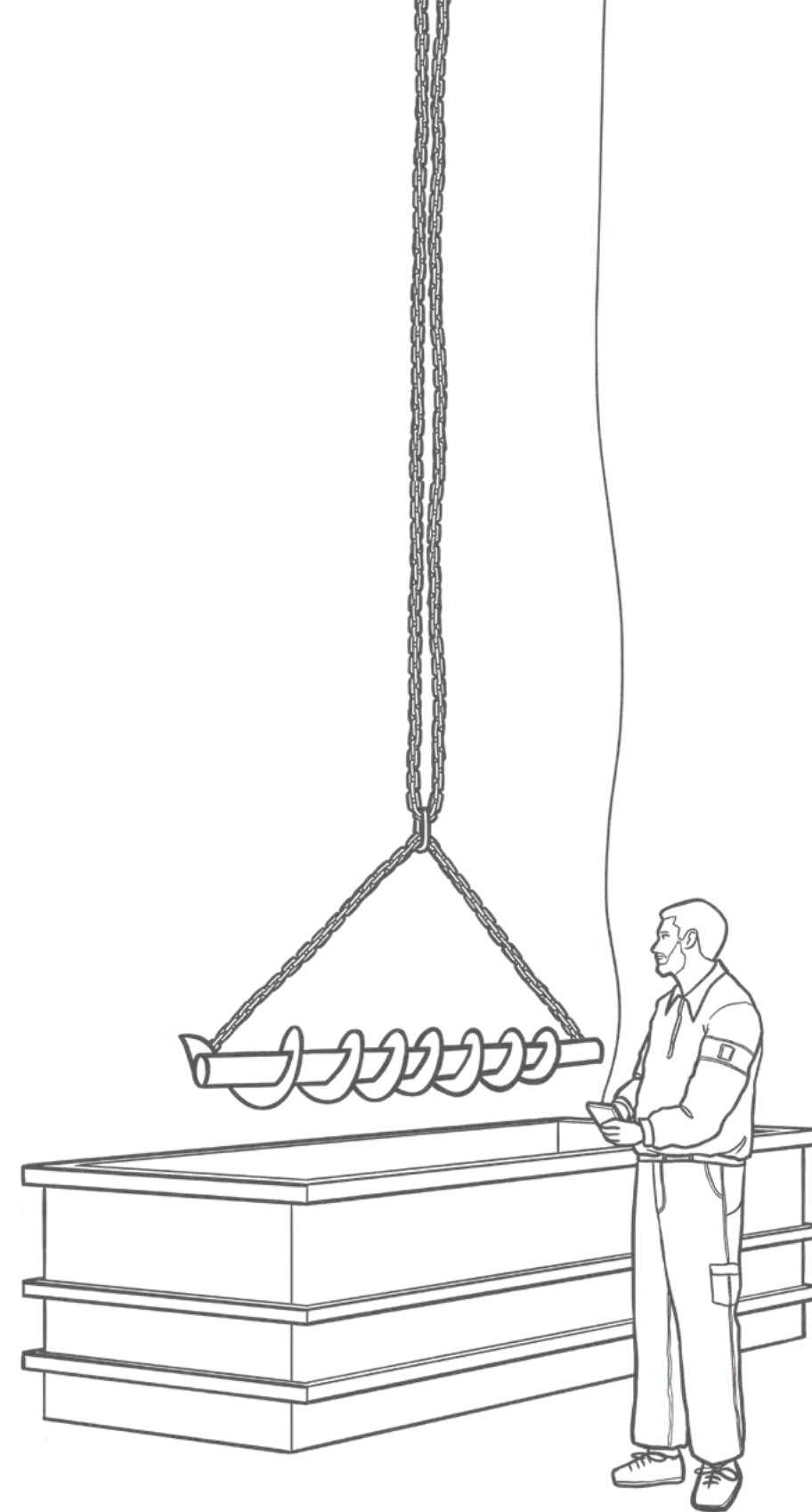
Die erste Sprühbeiz-Mischpumpe der Welt. Diese vollautomatische Pumpe mischt die Sprühbeize während des Sprühens, so dass die Qualität der Sprühbeize immer gleich bleibt. Das spart Zeit beim Schütteln oder Mischen der Chemikalie und garantiert eine konstante Qualität. Verhindert Flecken, Unebenheiten und Farbunterschiede und verleiht der Edelstahloberfläche ein gleichmäßiges Aussehen. Außerdem kann es nach jedem Gebrauch mit Wasser abgespült werden.

Sie können auch andere Chemikalien wie Entfetter oder Passiviermittel damit pumpen.

Diese multifunktionale Sprühbeiz-Mischpumpe spart viel Zeit und Mühe und garantiert ein hervorragendes Ergebnis.

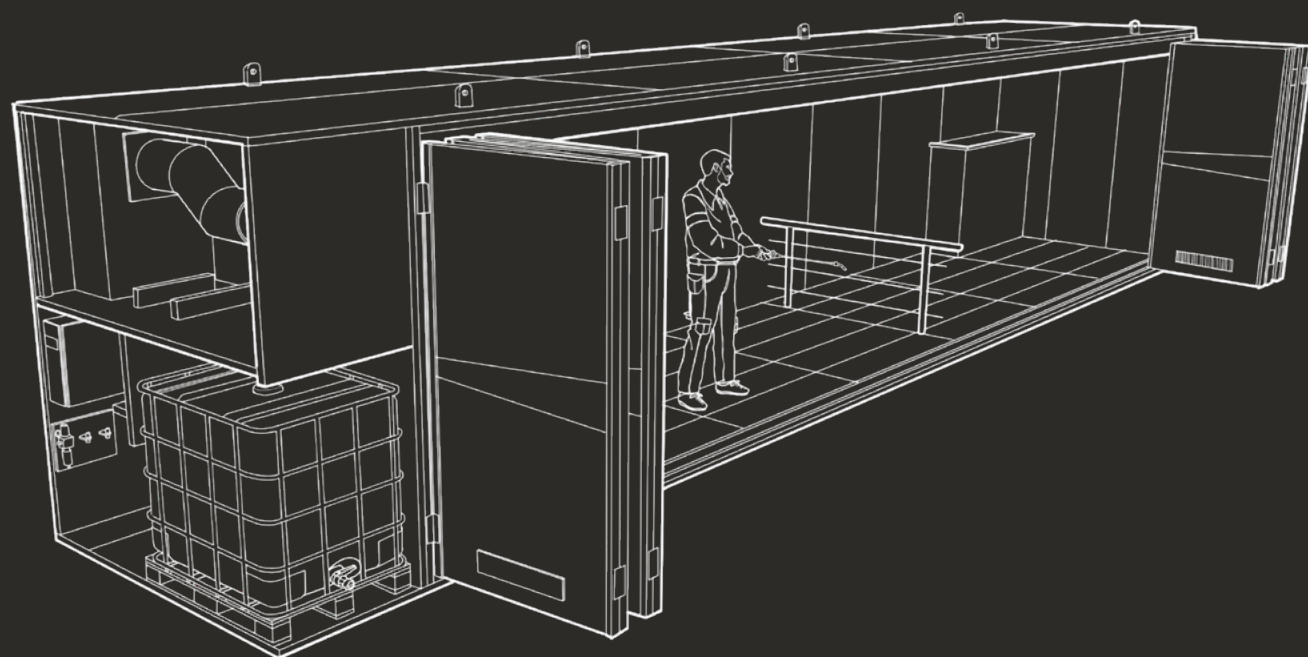
chemischer drucksprüher.

Chemische Sprühgeräte eignen sich für das gleichmäßige Versprühen von Chemie- und Beizprodukte. In Kombination mit den Viton-Dichtungen und dem hohen Arbeitsdruck von bis zu 3 bar bieten diese Drucksprühgeräte Beständigkeit gegen verschiedene Arten von Chemikalien. Der Vorteil eines chemischen Sprühgeräts ist, dass die Flüssigkeit sicher und gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt wird, so dass es keine Flecken oder Ringe gibt.



beizbad.

Beizbad zum Eintauchen. Wird zum Beizen von Edelstahlprodukten durch Eintauchen in Beizflüssigkeit verwendet. Diese Flüssigkeiten entfernen eine Schicht der Edelstahloberfläche und verleihen eine gleichmäßige Oberfläche. Beizbäder können für verschieden große Bauteile verwendet werden. Durch das Eintauchen in die Flüssigkeit werden Außen- und Innenoberflächen des Bauteils erfasst, dies ist besonders bei Rohrleitungen wichtig. Die Beizbäder werden nach Maß und nach den Wünschen des Kunden angefertigt. Dabei werden die Abmessungen der zu beizenden Bauteile berücksichtigt.



beizkabine.

Der mobile Beizraum. Dies sind abschließbare Kabinen aus chemikalienbeständigem Material. Sie werden zum Beizen und Passivieren und für viele andere Oberflächenbehandlungen verwendet. Der Beizraum wird nach Maß gefertigt und kann mit einem Beizbad zum Eintauchen kleiner Produkte geliefert werden. Der Raum verfügt über eine Beleuchtung und ein leistungsstarkes Abluftsystem, so dass in der geschlossenen Kabine Sprühbeizen und andere Vernebelungen durchgeführt werden können. Der Boden besteht aus einem chemikalienbeständigen Gitter, unter dem das gesamte Spülwasser in einem IBC aufgefangen wird. Darüber hinaus wurden Pumpen zum Versprühen von Chemikalien installiert.



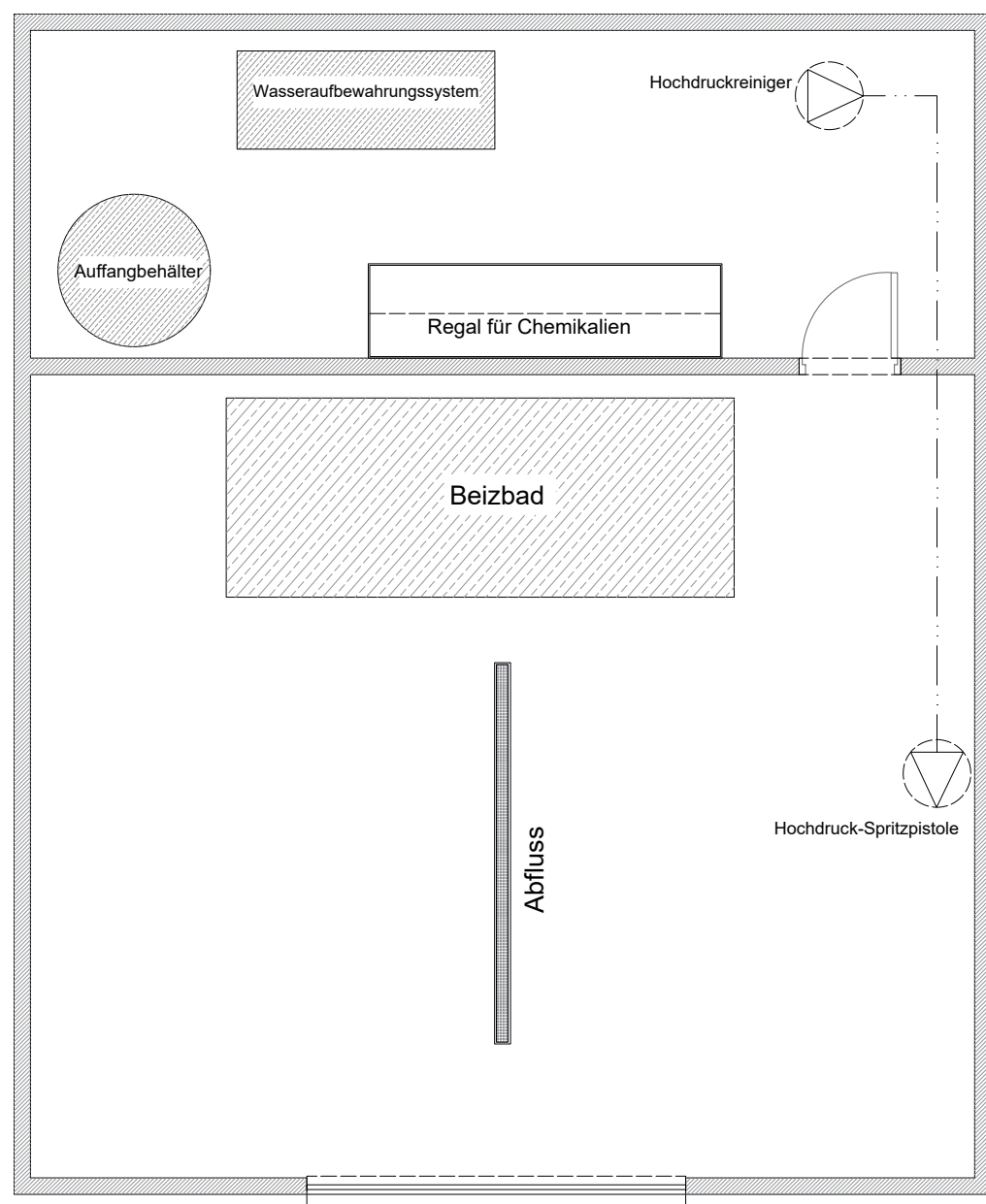
psa.

Persönliche Schutzausrüstung für eine sichere Arbeitsumgebung. PSA ist bei vielen Tätigkeiten unverzichtbar, bei denen die Sicherheit immer an erster Stelle steht. Die hochwertigen Handschuhe, Gesichtsmasken, Overalls und Stiefel sind speziell für die Arbeit mit Flüssigkeiten wie Sprühbeizen und Beizpasten sowie für die Arbeit in der Nähe eines Beizbades geeignet. Unsere Spezialisten können Ihnen gute Ratschläge zur Verwendung geben.



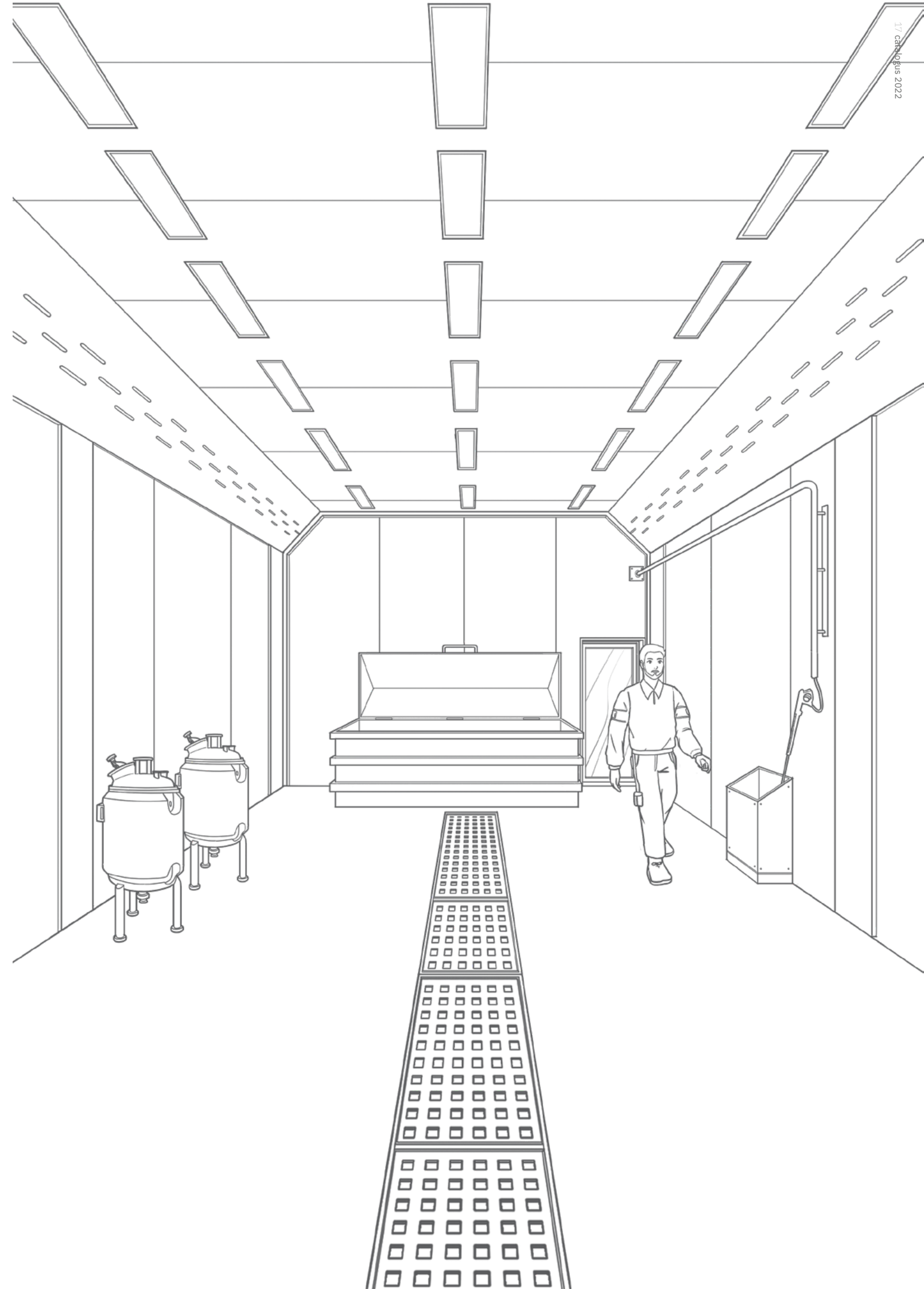
neueste entwicklungen. ungiftiges beizen und passivieren.

New Generation Pickling, für eine neue Generation von innovativen Beizprodukten. Diese Produkte sind ungiftig. Im Vergleich zu herkömmlichen Beizmitteln ist dies eine enorme Verbesserung in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit für den Anwender. Die Produkte dieser neuesten Linie sind als Beizpaste, Sprühbeize und Badbeize erhältlich. Die Geschwindigkeit der Wirkung ist ähnlich wie bei herkömmlichen Beizprodukten. Das Endergebnis ist identisch. Das bedeutet, dass Unternehmen von nun an völlig ungiftig beizen und passivieren können.



Inneneinrichtung für Beizräume.

Beizen in einem Raum, der vollständig dafür ausgestattet ist. Core Industrial ist auf die Planung und den Bau von Beizräumen spezialisiert. Diese sind vollständig nach den Wünschen des Kunden ausgestattet. Hier gehen wir speziell auf die Wünsche des Kunden und die Prozesse ein, die ablaufen müssen und arbeiten mit Experten zusammen, um den Raum optimal zu realisieren und zu gestalten. Dazu gehören flüssigkeitsdichte Böden, chemikalienbeständige Wände und Decken, Beleuchtung, Luftfilterung, Wasseraufbereitungsanlagen und, falls erforderlich, ein Beizbad. Diese sind nach den geltenden Gesetzen und Vorschriften und den höchsten Standards für ein angenehmes Arbeitsumfeld gestaltet.





forschung.

Core Industrial investiert weiterhin in fachkundiges Personal, Forschung und Entwicklung, die kontinuierliche Ausrichtung auf die neuesten Entwicklungen bei umweltfreundlichen Rohstoffen und die sich ändernde Gesetzgebung sowie den ständigen Wunsch nach Verbesserung und Optimierung. Dank der mittlerweile 10-jährigen Erfahrung ist Core Industrial in der Lage, seinen Kunden qualitativ hochwertige Produkte anzubieten.

01. Korrosionsprüfung

Dank der verfügbaren Instrumente ist es möglich, zahlreiche Tests und Untersuchungen durchzuführen, darunter

- Tests zur Korrosionsbeständigkeit
- Tests auf korrosive Phänomene oder strukturelles Versagen
- Identifizierung von kontaminierenden Materialien auf Edelstahl
- Messung der Rautiefe von Edelstahl
- Morphologische Untersuchung der Metalloberfläche
- Thermoschocktests und Tests an rostfreiem Stahl

02. FCM-Test

FCM, oder Materialien mit Lebensmittelkontakt, bedeutet, dass der Standard korrekt auf Endprodukte angewendet wird, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und somit Risiken vermieden werden. Es gibt eine Reihe von Spezialwerkzeugen zur Durchführung von Risikobewertungen für rostfreien Stahl:

- Die Verwendung so genannter Positivlisten mit bereits zugelassenen chemischen Zusammensetzungen von rostfreiem Stahl
- Die Anwendung globaler und spezifischer Migrationstests und Grenzwerte, um ihre Eignung sicherzustellen
- Studien zur Übertragung

Die sowohl vertraglich festgelegten als auch maßgeschneiderten Verfahren gewährleisten die Einhaltung der Vorschriften für Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.



Hergestellt in den Niederlanden

In den Niederlanden hergestellt und bei Bedarf schnell repariert



Umtausch-Service

Tauschen Sie Ihren aktuellen Schweißnahtreiniger ein und erhalten einen Rabatt auf Ihre neue Weldbrush

herstellungsprozess.

Unsere Methode, unsere eigene Produktion. Modernste Produktionstechnik und hochqualifizierte Mitarbeiter. Marktführer zu sein bedeutet, die hohen Anforderungen und Erwartungen der Kunden zu erfüllen. Unsere Methode: Inhouse-Produktion, nach höchsten Standards. Dadurch haben wir die volle Kontrolle über Qualität und Lieferzeiten. Aber sie ermöglicht es uns auch, schnell und flexibel auf Kunden- und Marktveränderungen zu reagieren. Auf der Grundlage modernster Produktionstechnologie und eines hochqualifizierten Teams garantieren wir die gleichbleibend hohe Qualität, die unsere Kunden von uns erwarten.



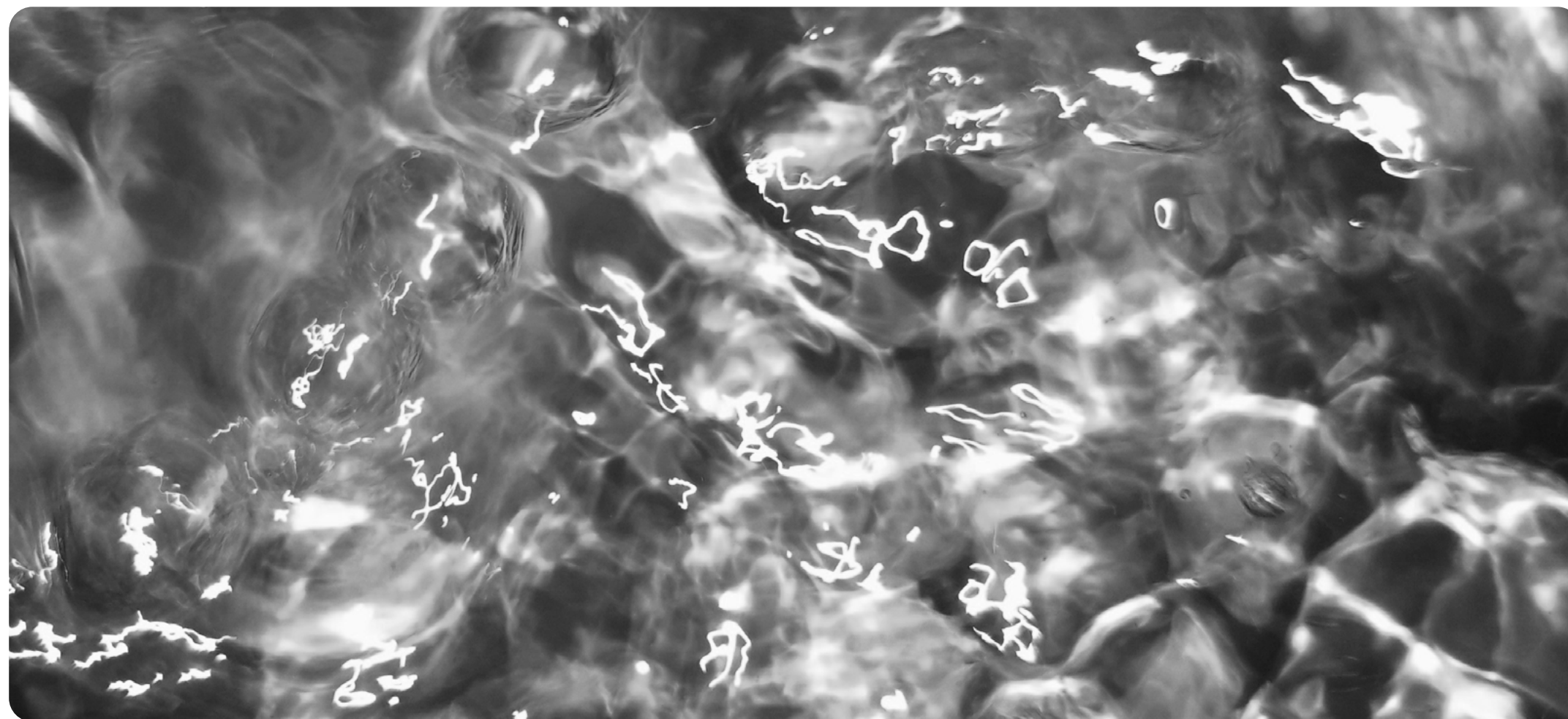
Reparaturservice

Wir sind auch für Sie da, wenn Ihre Maschine ausfällt



Garantie

Wir gewähren Ihnen zwei Jahre Werksgarantie auf Ihre Weldbrush



zertifikate.

Wir glauben an den Wert von hoher Qualität und streben ständig danach, uns zu verbessern.

Die Zertifizierungen, die wir erreicht haben, machen uns stolz. Für unsere Kunden sind sie eine Garantie für professionellen Service mit hohen Qualitätsstandards.



NSF-Zertifizierung

Die mit dem Schweißnahtreiniger verwendeten Flüssigkeiten sind NSF-zertifiziert, d.h. sie enthalten keine giftigen Säuren und sind daher für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie geeignet. Um als NSF-zertifiziertes Produkt gekennzeichnet zu werden, werden umfangreiche Produkttests, Materialanalysen und unangekündigte Fabrikinspektionen durchgeführt.

Core Industrial ist Marktführer auf dem Gebiet der NSF-zertifizierten Produkte für die Lebensmittelindustrie. Wir sind Lieferant fast aller Hersteller von Lebensmittelmaschinen und beliefern auch viele große lebensmittelverarbeitenden Unternehmen, die unsere Produkte in ihrer eigenen Produktion verwenden dürfen.

Core Industrial GmbH

Max-Planck-Str. 7

40699 Erkrath

Deutschland

T +49 (0)211 1752 0530

info@core-industrial.de

www.core-industrial.de

