

Sowohl Planung als auch Bau der individuellen Beizanlagen sind Made in Germany - Transport und Montage beim Kunden sowie die gezielte Einarbeitung der Unternehmensmitarbeiter

**Made in Germany
und zugleich
europaweit vertreten**

erfolgen europaweit. Neben den persönlichen Vor-Ort-Services durch die Siedentop-Mitarbeiter können zudem mithilfe eines computergesteuerten Fernwartungsmoduls unkompliziert und schnell Einstellungs- sowie Programmänderungen an den Anlagen an jedem beliebigen Kundenstandort von der deutschen Zentrale vorgenommen werden. Als TÜV-überwachter Betrieb und Mitglied der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) bietet Siedentop seinen Kunden zuverlässige Professionalität und innovative Qualität.

**Service und Sicherheit
werden
großgeschrieben**

Auch beratend steht die

Edelstahl ökonomisch und ökologisch beizen

Die familiengeführte Siedentop GmbH Edelstahl Oberflächentechnik aus Braunschweig entwickelt seit über 30 Jahren EU-patentierbare Technologien für Beizverfahren und setzt als ein Marktführer der Branche Edelstahl-Verarbeitung und Oberflächentechnik deutschland- und europaweit Maßstäbe. Ökonomische und ökologische Optimierung stehen hierbei im Unternehmensvordergrund. Automatisierte Prozesse zur Reduzierung von Zeit- und Ressourcenaufwand sowie ein emissionsfreies Arbeiten von Beizanlagen mit geringstem Chemikalieneinsatz sind die innovativen Alleinstellungsmerkmale der Siedentop-Rotainer®-Technologie.

Siedentop GmbH ihren Kunden zur Seite: Von der Prüfung bestehender Beizanlagen über Prozessanalysen bis hin zu Beratung und Umsetzung bei technischen und chemischen Optimierungspotenzialen - Siedentop unterstützt beizende Unternehmen bei der Ausrichtung auf verbesserte Wettbewerbsfähigkeit sowie Umweltverträglichkeit.

Ebenso wichtig: die Sicherheit der Mitarbeiter. Beizprozesse gehen mit der Verwendung gesundheitskritischer Säuren einher, weshalb für jeweilige Unternehmen eine gesetzliche Unterweisungspflicht für ihre beizverantwortlichen Mitarbeiter be-

steht. Entsprechend des Gesetzes über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz - ArbSchG), § 12 Unterweisung bietet Siedentop entsprechende interne wie externe Schulungen für beizende Unternehmen an.

**Innovation
ist Tradition**

Seit 1986 verfolgt die Siedentop GmbH erfolgreich das Ziel, qualitativ hochwertiges Beizen von Edelstahl durch automatisierte Prozesse und mit ökologischer Effizienz für Me-

tall verarbeitende Unternehmen zu ermöglichen. Die Rotainer®-Beizanlagen vereinen ressourcenoptimierte Technologien mit umweltpolitischen Anforderungen. Darum werden die Siedentop-Anlagen genehmigungsfrei betrieben und unterliegen nicht dem BImSchG. Aufwandsreduziert - innovativ ist auch der Beizvorgang: Entfetten, beizen, passivieren, spülen und Luft waschen - alles erfolgt automatisch. Bei hoher Beizqualität. Und kurzen Beizzeiten.

Emissionsfreies Beizen mit 90 %iger Wasserrückgewinnung und säurekontaktfreiem Arbeiten sind weitere Vorteile dieser



Daneben?

Dann reden wir doch mal über Ihre ungenutzten Materialreste und Ihren Overstock!

Ausstattung Top+ BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	optional
Düsensystem	✓	Automatische Redoxmessung und Dosierung	✓
Schienensystem	✓	Automatische Medienheizung	✓
Fahrwagen	✓	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	optional
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	-
Automatisches Beizen	✓	Beiztisch	-
Automatisches Spülen	✓	Notdusche	✓
Automatisches Passivieren	✓	Außenaufstellung	✓
Automatisches Entfetten	optional	Abwasserbehandlungsanlage	✓
Automatischer Klarwasserspülgang	✓		

Technologie. Auch noch wichtig zu wissen: Die Siedentop-Anlagen sind leasingfähig und weisen kurze Amortisationszeiten auf.

Rotainer®-Beizanlagen im Überblick

Siedentop bietet die Rotainer®-Beizanlagen in verschiedenen Ausführungen sowie Größen und mit variablen Ausstattungen an. Dem jeweiligen Beizbedarf an Art und Größe der Werkstücke sowie die zu beizende Menge und dem Anspruch an Technologie kann über die unterschied-

lichen Modelle entsprechen werden.

Top Line

Für Unternehmen mit hohem Beizbedarf und dem Wunsch zeitsparender, vollautomatisierter Prozesse bietet sich die Top Line an.

Top+ BlueRotainer® Siedentop Premium-Anlagen mit Vollausstattung

Der Top+ BlueRotainer® stellt mit dem Gesamtumfang an technischer Ausstattung die Premium-An-

lage unter den verschiedenen Beizverfahren dar. Er besteht aus zwei transportablen, begehbaren Raumzellen mit jeweils einem Beiz- und Technikraum. Der Bau von Sondergrößen ist möglich.

Der Top+ BlueRotainer® ist bei einer Außenbreite von 3.000 mm und einer Außenhöhe von 3.200 mm in folgenden Größen lieferbar:

Anlagengröße	Beizraum-Außenlänge
S	6.000 mm
M	8.000 mm
L	10.000 mm

XL	12.000 mm
Xtra ³	Individuelle Sondergrößen nach Kundenvorgaben sind möglich

Top BlueRotainer® Siedentop Premium-Anlagen mit Standardausstattung

Der Top BlueRotainer® ist für Unternehmen geeignet, die eine umfangreiche, technische Ausstattung ohne Abwasserbehandlungsanlage wünschen. Diese Anlage besteht aus zwei transportablen

Ausstattung Top BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	-
Düsensystem	✓	Automatische Redoxmessung und Dosierung	✓
Schienensystem	✓	Automatische Medienheizung	✓
Fahrwagen	✓	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	optional
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	✓
Automatisches Beizen	✓	Beiztisch	-
Automatisches Spülen	-	Notdusche	✓
Automatisches Passivieren	✓	Außenaufstellung	✓
Automatisches Entfetten	optional	Abwasserbehandlungsanlage	-
Automatischer Klarwasserspülgang	✓		

Ausstattung Basic+ BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	-
Düsensystem	-	Automatische Redoxmessung und Dosierung	optional
Schienensystem	-	Automatische Medienheizung	-
Fahrwagen	optional	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	optional
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	✓
Automatisches Beizen	✓	Beiztisch	optional
Automatisches Spülen	-	Notdusche	✓
Automatisches Passivieren	-	Außenaufstellung	-
Automatisches Entfetten	-	Abwasserbehandlungsanlage	✓
Automatischer Klarwasserspülgang	✓		

Raumzellen mit jeweils einem begehbaren Beiz- und Technikraum. Der Bau von Sondergrößen ist möglich.

Der Top BlueRotainer® ist bei einer Außenbreite von 3.000 mm und einer Außenhöhe von 3.200 mm in folgenden Größen lieferbar:

Anlagengröße	Beizraum-Außenlänge
S	6.000 mm
M	8.000 mm
L	10.000 mm
XL	12.000 mm
Xtra ³	Individuelle Sondergrößen

Ben nach Kundenvorgaben sind möglich

Basic Line

Eine vielseitige Standard-Anlage ist die Basic Line mit solider Grundausstattung: Der Kunde kann zwischen automatisierter und manueller Beiztechnik wählen.

Basic+ BlueRotainer® Siedentop Anlagen-Klassiker mit variabler Ausstattung

Der Basic+ BlueRotainer® bietet eine variable Grund-

ausstattung für das professionelle und qualitativ hochwertige Beizen. Die technische Ausstattung kann je nach Kundenwunsch für manuelles oder auch automatisiertes Beizen konzipiert werden. Diese Anlage besteht aus einer transportablen, begehbaren Raumzelle mit Beiz- und Technikraum. Der Bau von Sondergrößen ist möglich.

Der B+ BlueRotainer® ist bei einer Außenbreite von 3.000 mm und einer Außenhöhe von 3.200 mm in folgenden Größen lieferbar:

Anlagengröße	Beizraum-Außenlänge
S	4.000 mm
M	6.000 mm
L	8.000 mm
Xtra ³	Individuelle Sondergrößen nach Kundenvorgaben sind möglich

Basic BlueRotainer® Siedentop Anlagen-Klassiker für manuelles Beizen

Der Basic BlueRotainer® bietet eine solide Grundausstattung für das hoch-

Ausstattung Basic BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	-
Düsensystem	-	Automatische Redoxmessung und Dosierung	-
Schienensystem	-	Automatische Medienheizung	-
Fahrwagen	optional	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	optional
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	optional
Automatisches Beizen	-	Manuelles Passivierungsbecken	optional
Automatisches Spülen	-	Beiztisch	optional
Automatisches Passivieren	-	Notdusche	✓
Automatisches Entfetten	-	Außenaufstellung	-
Automatischer Klarwasserspülgang	-	Abwasserbehandlungsanlage	-

wertige, manuelle Beizen ohne Abwasserbehandlungsanlage. Diese Anlage besteht aus einer transportablen, begehbaren

Raumzelle mit Beiz- und Technikraum. Der Bau von Sondergrößen ist möglich. Der Basic BlueRotainer®

ist bei einer Außenbreite von 3.000 mm und einer Außenhöhe von 3.200 mm in folgenden Größen lieferbar:

Anlagen- größe	Beizraum- Außenlänge
S	4.000 mm
M	6.000 mm

Ausstattung Mobile BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	-
Düsensystem	-	Automatische Redoxmessung und Dosierung	-
Schienensystem	-	Automatische Medienheizung	-
Fahrwagen	optional	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	optional
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	optional
Automatisches Beizen	-	Manuelles Passivierungsbecken	optional
Automatisches Spülen	-	Beiztisch	optional
Automatisches Passivieren	-	Notdusche	✓
Automatisches Entfetten	-	Außenaufstellung	✓
Automatischer Klarwasserspülgang	-	Abwasserbehandlungsanlage	-



ISM
Ibero Stahl GmbH

Pilgerstraße 27
45473 Mülheim an der Ruhr
Telefon (+49) (208) 993838
Telefax (+49) (208) 589030
muelheim@ibero-edelstahl.de
www.ibero-edelstahl.de

STAINLESS STEEL LONG PRODUCTS

OUR POWER FOR YOUR SUCCESS

Ausstattung Eco BlueRotainer®

Doppelwandig	✓	Automatisiertes Beizbecken	-
Düsensystem	✓	Automatische Redoxmessung und Dosierung	-
Schienensystem	-	Automatische Medienheizung	✓
Fahrwagen	Körbe	Manuelle Sprühbeizeinrichtung	-
Niveaugesteuerter Pumpensumpf	✓	Manuelles Beizbecken	-
Automatisches Beizen	✓	Beiztisch	-
Automatisches Spülen	✓	Notdusche	optional
Automatisches Passivieren	✓	Außenaufstellung	-
Automatisches Entfetten	-	Abwasserbehandlungsanlage	-
Automatischer Klarwasserspülgang	✓		

L	8.000 mm
XL	10.000 mm
Xtra ³	Individuelle Sondergrößen nach Kundenvorgaben sind möglich

Mobile Line

Bei Beizbedarf auf Baustellen oder wechselnden Beizstandorten bietet die Mobile Line die besten Voraussetzungen.

Mobile BlueRotainer® Siedentops manuelle Anlagen für Standortflexibilität

Der Mobile BlueRotainer® ist in einem Überseecontainer installiert und bestens für den Beizeinsatz beispielsweise auf Baustellen geeignet. Schnelles Auf- und Abbauen machen es möglich. Je nach Kundenwunsch entspricht die Ausstattung dem manuellen Sprühbeizen oder dem Tauchbeizen. Diese Anlage besteht aus einer transportablen Raumzelle mit Beiz- und Technikraum.

Der Mobile BlueRotainer® ist bei einer Außenbreite von 3.000 mm und einer Außenhöhe von 3.200 mm in folgenden Größen lieferbar:

Anlagengröße	Beizraum-Außenlänge
L	4.000 mm
XL	10.000 mm

Eco LINE

Die Eco Line empfiehlt

sich für Unternehmen mit geringvolumigen Bauteilen wie Kleinbauteile und Serienbauteile.

Eco BlueRotainer® Siedentops kompakte Anlagen für Kleinteile

Der Eco BlueRotainer® ist für das automatisierte Beizen von Kleinteilen prädestiniert. Die Aufstellung erfolgt in einer Halle in einer mitgelieferten Sicherheitswanne. Diese Anlage besteht aus einem Beizraum mit darunter befindlichen Vorlagebehältern für Beizmittel und Passivierung.

Der Eco BlueRotainer® ist in folgenden Größen lieferbar:

Anlagengröße	Beizraum-Außenlänge
S	1.300 mm
M	1.800 mm
L	2.300 mm
XL	2.800 mm



Mehr Kompetenz.

Beim Sägen und Lagern von Metall sind wir Technologieführer. Als kompetenter Partner schaffen wir Mehrwerte, die sich sehen lassen können.

KASTO ist der Spezialist für Hochautomatisierung. Ungewöhnliche Aufgaben, besondere Anforderungen und komplexe Abläufe werden nicht als Problem gesehen, sondern als Herausforderung. Und das für alle Bereiche im Sägen, Lagern und Handling.

KASTO®
Sägen. Lager. Mehr.

www.kasto.de