

Kunststoff im Einsatz



Komponenten für Vorbehandlungslinien



Komponenten für Vorbehandlungslinien



Schwere Träger, große Bauteile, rauer Betrieb – hierfür sind unsere Rechteckbehälter konzipiert. In enger Kommunikation mit unseren Kunden planen und erarbeiten wir für die unterschiedlichen Verfahrensstufen in der Vorbehandlungslinie die individuellen Behälterlösungen. Unsere Behälter finden beispielsweise Einsatz als Bäder für Entfettung, Abbeize, Beize, Spüle, Flux oder Nachbehandlung.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- › Vorbehandlungsbehälter
- › Einhausung und Absaugung der Anlage
- › Säuremanagement
- › Montage
- › Inbetriebnahme
- › Sanierung
- › Wartung

Die gründliche Planung der Vorbehandlungslinien schließt die vor- und nachgelagerten Anlagenteile ein. Daher sollte sie frühzeitig in die Gesamtkonzeption (Gebäudeplanung, Genehmigungsplanung etc.) eingebunden werden.

Umfangreiches Ausstattungszubehör rundet unser Lieferprogramm ab. Dazu gehören beispielsweise:

- › Wärmetauscher
- › Bodenschutzplatten
- › Befüllrichtungen
- › Temperaturfühler
- › Begehungen
- › Lufteinblasungen
- › Rohrleitungen
- › Pumpen
- › Nasswäscher
- › Traversenaufnahmen
- › Ausgleichsfüße
- › Entleerungseinrichtungen
- › Abdeckungen
- › Ventilatoren
- › Absaugkanäle
- › Wasserversorgung
- › Lagertanks





Komponenten für Vorbehandlungslinien

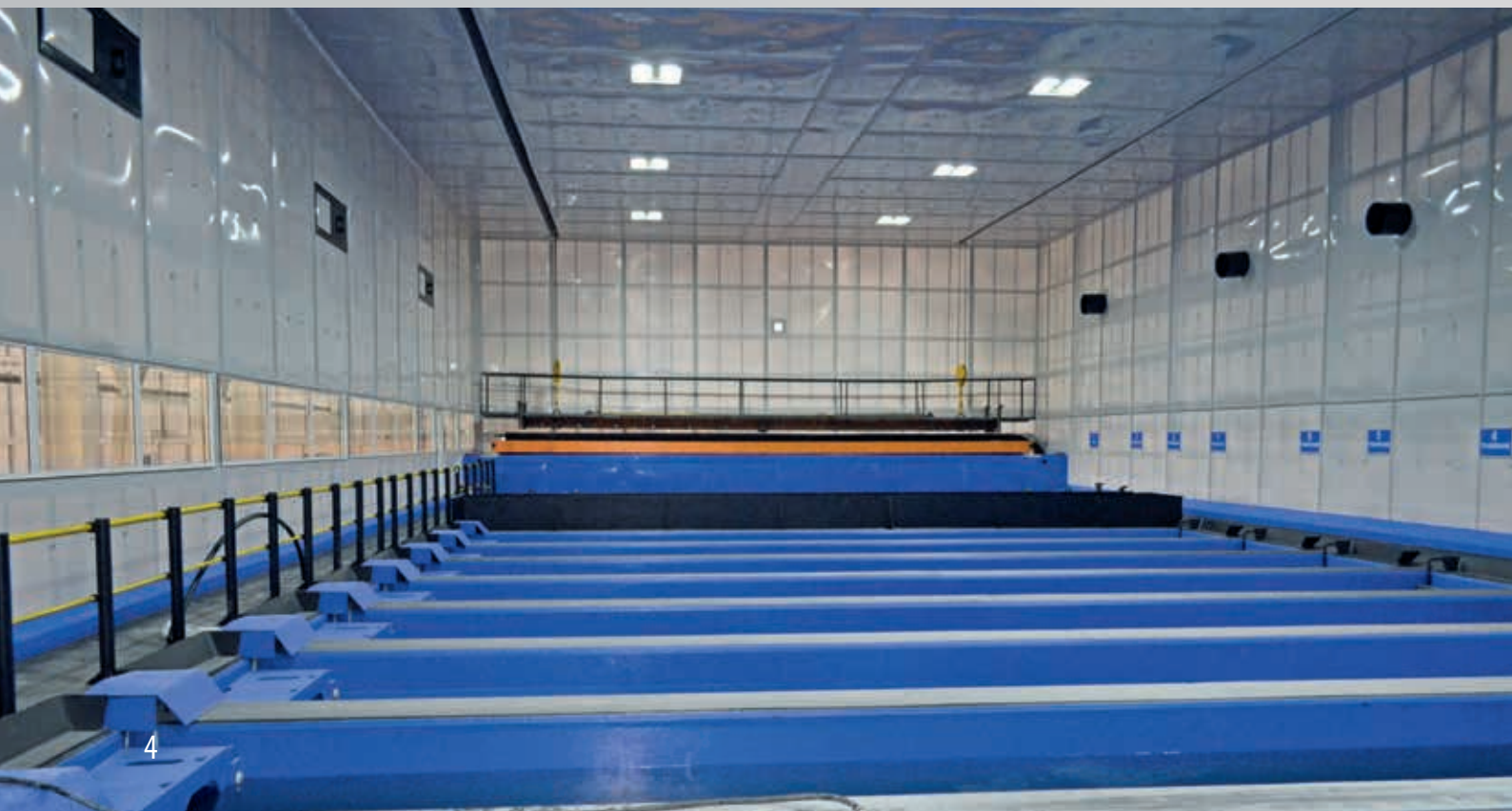


Traversenauflagen und Einführhilfen aus PE oder PE/stahlarmiert dienen der richtigen Positionierung des Warenträgers. Die Behälterkonstruktion richtet sich unter anderem nach dem Gewicht und der Anzahl der Auflagepunkte der Traverse. Belastungen müssen abgefangen und in die Behälterstatik einbezogen werden.

Die wesentlichen Vorteile des PE-Materials liegen vor allem in der leichten Reinigung (da die Oberfläche des Materials glatt ist), in der besonderen Schlagfestigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen), der chemischen sowie der UV-Beständigkeit. Eingesetzt werden ausschließlich Materialien mit DIBt-Zulassung.

Bei Behördenvorgabe sowie auf Kundenwunsch führen wir eine vollständige Einhausung der Vorbehandlungsanlage durch, um Anlagenteile sowie das Bedienpersonal vor der aggressiven Abluft zu schützen. Innerhalb der Einhausung wird die entstehende Abluft direkt abgesaugt und über ein Wäschersystem geleitet.

Bei der Ausführung der Deckenverkleidung, Randabdeckung und Tassenauskleidung wird einheitlich PE-Material verwendet, so dass Rissbildungen und Spannungen ausgeschlossen sind.



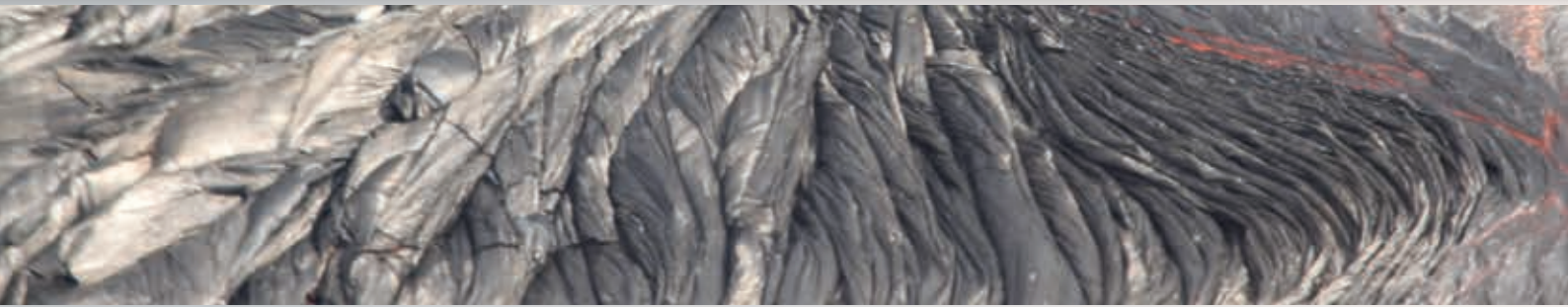


Komponenten für Vorbehandlungslinien





Komponenten für Vorbehandlungslinien



Unterschiedliche Behältertypen decken das speziell für die Feuerverzinkereien und die Rohrindustrie benötigte Spektrum ab.

Mögliche Ausführungen unserer Behälter:

- › PE-Inliner/Stahllarmierung/PE-Außenverkleidung
- › PP-Inliner/Stahllarmierung/PP-Außenverkleidung
- › PE-Inliner/Stahllarmierung mit säurefester Beschichtung
- › PP-Inliner/Stahllarmierung mit säurefester Beschichtung
- › PE-Inliner/Stahllarmierung/GFK-Außenbeschichtung
- › PP-Inliner/Stahllarmierung/GFK-Außenbeschichtung

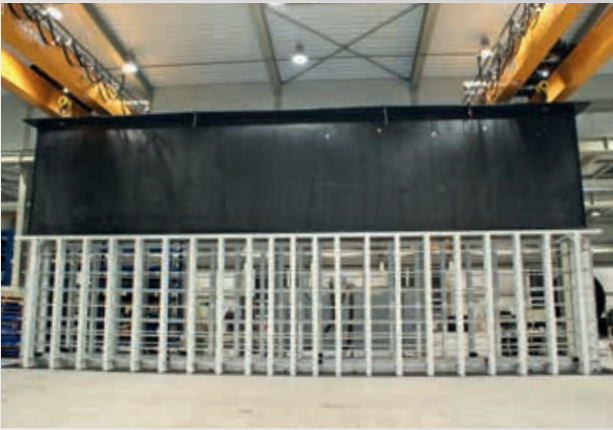
Unsere PE-Behälter bestehen, je nach Anforderung, aus einem PE-Inliner, einem Stahlkorsett als statischem Element sowie einer PE-Außenverkleidung. Der Inliner und die Außenverkleidung sind dicht miteinander verschweißt. Ein Angriff der Stahllarmierung durch aggressive Medien ist somit ausgeschlossen. Anstelle einer PE-Außenverkleidung kann der Stahlrahmen auch mit einer säurefesten Beschichtung versehen werden. Dies setzt allerdings die Abdichtung der Vorbehandlungslinie zur Auffangtasse voraus.

Der Aufbau des PP-Behälters entspricht dem des PE-Behälters. Der PP-Behälter wird von uns nur in Sonderfällen oder auf speziellen Kundenwunsch eingesetzt.

Der PE/GFK- bzw. PP/GFK-Behälter besteht aus einem Thermoplast-Inliner mit GFK-Beschichtung, einem Stahlkorsett als statischem Element sowie einer GFK-Außenbeschichtung auf der Stahllarmierung.

Unsere PE-Rechteckbehälter bewähren sich seit Jahren für die unterschiedlichen Einsatzgebiete in Vorbehandlungslinien. Durch stetige Weiterentwicklungen des Materials PE steht uns mit PE 100-RC ein Werkstoff der neuesten Generation zur Verfügung. Damit können wir unseren Kunden Behälter mit höchster Beständigkeit für die chemische Anwendung sowie einem sehr hohen Maß an Schlagzähigkeit bei mechanischer Belastung anbieten. Der Einsatz der Behälter ist weitestgehend flexibel und innerhalb der Anlage frei wählbar. Bei der Farbe können Sie zwischen schwarz und blau (RAL 5005) wählen.





Altanlagen- und Behältersanierung



Mit Hilfe eines Sanierungsplans erstellen wir ein umfassendes Konzept. Bei der Planung und Ausführung der Sanierungsarbeiten zeichnen wir uns durch flexible Lösungen aus, welche individuelle Budgetvorgaben optimal berücksichtigen sowie die termingerechte Durchführung gewährleisten.

Zu unserem Leistungsprogramm gehören:

- Nachträgliche Tassenauskleidung
- Reparatur einzelner Behälter (geflieste Becken, Stahlbehälter, GFK-Behälter etc.)
 - Auskleidung (Ausführung auch mit zwei Inlinern doppelwandig)
 - Ausbesserungen
 - Neubeschichtung
- Austausch einzelner Behälter
- Lagertanknachrüstung
- Einhausung
- Rohrleitungserneuerung
- Sanierung der Gesamtanlage
- Wartungs- und Reinigungsarbeiten





Kontakt



Gerhard Weber Kunststoff-Verarbeitung GmbH

Produktion: Mühlendamm 28 | D - 32429 Minden

Harkortdamm 32 und 53 | D - 32429 Minden

Verwaltung: Mitteldamm 65a | D - 32429 Minden

Lager: Harkortdamm 31 | D - 32429 Minden

Telefon +49 (0) 5 71 / 9 56 05-0

Telefax +49 (0) 5 71 / 9 56 05-1 99

info@weber-kunststofftechnik.de

www.weber-kunststofftechnik.de

Weber Polska Sp. z o.o.

ul. Produkcyjna 5 | Lozienia | PL - 72-100 Goleniow

Telefon +48 (0) / 9 14 81-79 00

Telefax +48 (0) / 9 14 81-79 09

info@weber-polska.com

www.weber-polska.com

Thermoplastic Winding Systems (TWS) Sp. z o.o.

ul. Produkcyjna 5 | Lozienia | PL - 72-100 Goleniow

Telefon +48 (0) / 9 14 81-79 00

Telefax +48 (0) / 9 14 81-79 09

info@tws-goleniow.pl

www.tws-goleniow.pl

www.weber-kunststofftechnik.de

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Für diesen Prospekt behalten wir uns alle Rechte aus dem Urheberrecht vor. Ohne unsere schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, den Prospekt oder Teile daraus in irgendeiner Form zu vervielfältigen. Stand Juli 2015 | Fotografien: Fotolia LLC > www.fotolia.de



Weber Kunststoffhandel und -Verarbeitung GmbH

Am Jägerberg 1 | D - 16727 Velten
Telefon +49 (0) 3304 / 20988-0
Telefax +49 (0) 3304 / 20988-270
info@weber-kunststoffhandel.de
www.weber-kunststoffhandel.de

Weber Kunststofftechnik B.V.

Manege 13 | NL - 6662 WC Elst
Telefon +31 (0) 88/002 10 10
Telefax +31 (0) 88/002 10 90
info@weberkunststoftechnik.nl
www.weberkunststoftechnik.nl

Vario Pool System GmbH

Harkortdamm 31 | D - 32429 Minden
Telefon +49(0)5 71/5 05 57-50
Telefax +49(0)5 71/5 05 57-60
info@vpsgmbh.de
www.vpsgmbh.de

Weber Nordic ApS

Voelundsvej 12 | DK - 3400 Hilleroed
Telefon +45 (0) 70 23-66 77
Telefax +45 (0) 70 26-94 99
info@weber-nordic.com
www.weber-nordic.com

Horse-Pferdesportsysteme

Gerhard Weber Kunststoff-Verarbeitung GmbH
Mitteldamm 65a | D - 32429 Minden
Telefon +49(0)5 71/9 56 05-8 26
Telefax +49(0)5 71/9 56 05-8 96
info@pferdeboxen.de
www.pferdeboxen.de

Weber Agrarsysteme

Gerhard Weber Kunststoff-Verarbeitung GmbH
Mitteldamm 65a | D - 32429 Minden
Telefon +49(0)5 71/9 56 05-1 52
Telefax +49(0)5 71/9 56 05-1 99
agrarsysteme@weber-kunststofftechnik.de
www.weber-agrarsysteme.de





**Weber
Kunststofftechnik**



Mitteldamm 65a, D-32429 Minden

Tel. +49 571 95605-0, Fax +49 571 95605-199

info@weber-kunststofftechnik.de, www.weber-kunststofftechnik.de