

## Anlagen zum

- Galvanisieren
- Eloxieren
- Brünieren
- Phosphatieren
- Oberflächenbeschichten
- Wasseraufbereiten
- Abwasserbehandeln
- Be- und Entlüften



**ERO MONTAGE UND ANLAGENBAU GMBH**

Zur Bleiche 3-3a - Gewerbegebiet Herrnhut - 02747 Herrnhut  
Telefon 03 58 73/337-0 - Telefax 03 58 73/337-22  
Internet: <http://www.ero-gmbh.de> - e-mail: [info@ero-gmbh.de](mailto:info@ero-gmbh.de)

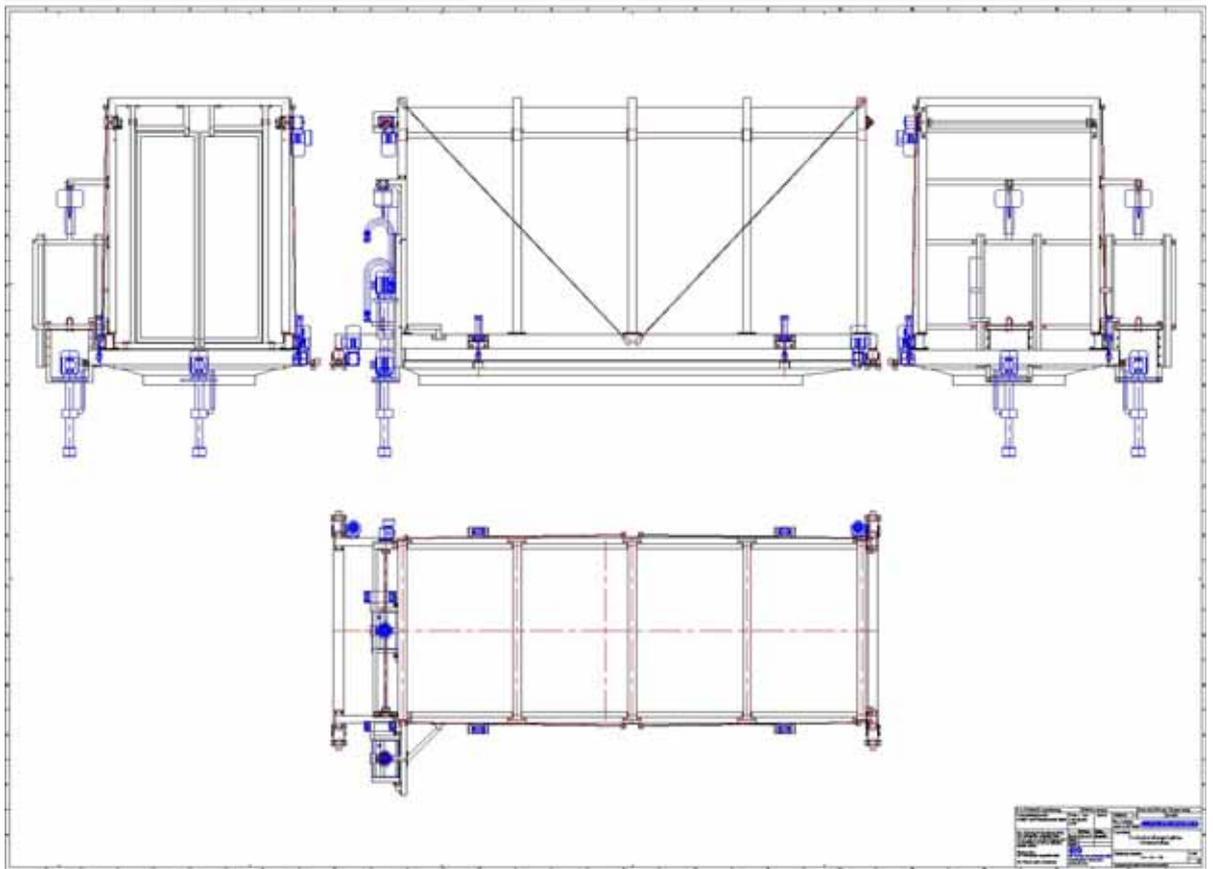
# Vorbehandlungsanlage mit verfahrbarer Spritzkabine

## eroVBA

hergestellt von der  
ERO Montage und Anlagenbau GmbH

Das Anlagenkonzept eignet sich insbesondere für Lohnbeschichter und Anwender mit eigenem Bedarf, welche nur eine geringe Vorbehandlungskapazität aber eine große Flexibilität benötigen.

Gegenüber konventionellen Durchlauf- oder Kammervorbehandlungsanlagen kann jeweils nur eine Charge behandelt werden.



Durch ein intelligentes Wasserrückführungssystem nach dem Kaskadenprinzip und die gezielte Ausnutzung der, durch die großen Badoberflächen, erheblichen Verdunstungsverluste lassen sich die systembedingt hohen Verschleppungsverluste gut kompensieren.

Ebenfalls zur Senkung der Verschleppungsverluste dient ein spezielles Vorsprühsystem zwischen den eigentlichen Aktiv- und Spülstufen.

## ERO Montage und Anlagenbau GmbH

Gewerbegebiet Herrnhut • Zur Bleiche 3-3a • 02747 Herrnhut

Telefon 035873-3370 • Telefax 035873-33722

E-Mail: [info@ero-gmbh.de](mailto:info@ero-gmbh.de) • Internet: [www.ero-gmbh.de](http://www.ero-gmbh.de)

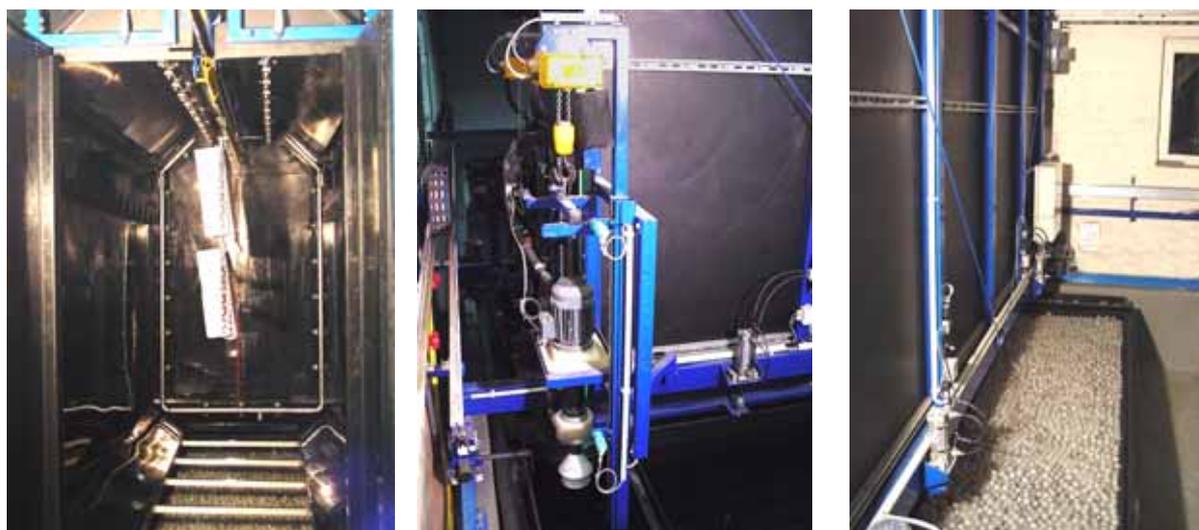
# Vorbehandlungsanlage mit verfahrbarer Spritzkabine

## eroVBA

hergestellt von der  
ERO Montage und Anlagenbau GmbH

### Weitere Vorteile sind:

- Kompakte Aufstellung und geringer Platzbedarf (ähnlich einer Tauchanlage),
- Sehr hohe Flexibilität (individuelle Behandlungsprogramme für jede Materialcharge möglich),
- Vollautomatischer Betrieb wie auch handbedienter Betrieb möglich (zum Testen von neuen Behandlungszyklen mit Kontrollpausen),
- Gut kombinierbar mit automatisierten und handbedienten Transportsystemen innerhalb einer Lackier- und Pulverbeschichtungsanlage,
- Durch Anzahl und Aufstellung von mehreren Vorlagebehälter sind unterschiedliche Prozesschemikalien in einer Anlage kombinierbar, dadurch können die unterschiedlichsten Grundmaterialien, wie Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium, Edelstahl usw. individuell vorbehandelt werden,
- Baukastenprinzip für verschiedene Vorbehandlungsverfahren.



## ERO Montage und Anlagenbau GmbH

Gewerbegebiet Herrnhut • Zur Bleiche 3-3a • 02747 Herrnhut

Telefon 035873-3370 • Telefax 035873-33722

E-Mail: [info@ero-gmbh.de](mailto:info@ero-gmbh.de) • Internet: [www.ero-gmbh.de](http://www.ero-gmbh.de)

# Vorbehandlungsanlage mit verfahrbarer Spritzkabine

## eroVBA

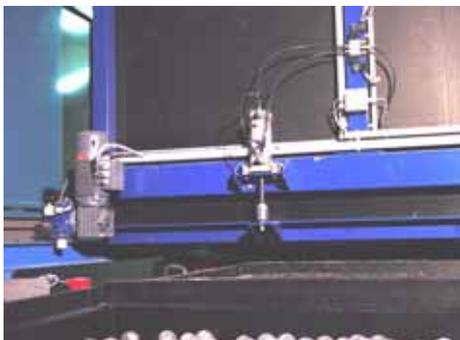
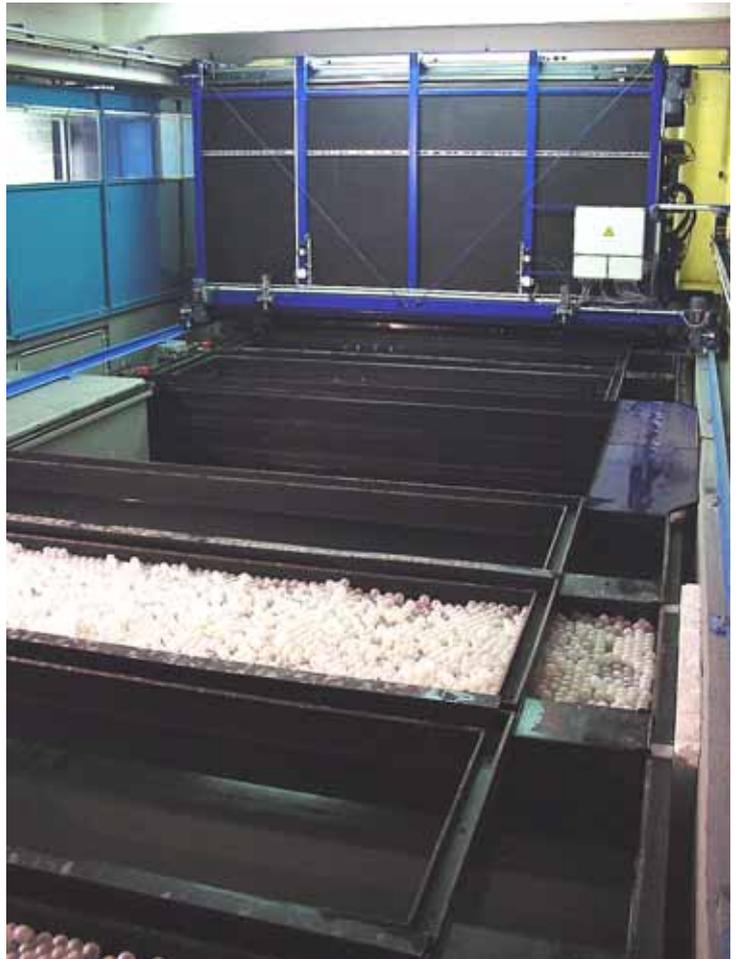
hergestellt von der  
ERO Montage und Anlagenbau GmbH

Von der ERO Montage und Anlagenbau GmbH wurde in Zusammenarbeit mit der WOBK Oberflächenschutz GmbH, Stollberg ([www.wobek.de](http://www.wobek.de)) und der Dr.-Ing. Oehler GmbH, Weinböhl ein neuartiges Konzept zur Vorbehandlung von Bauteilen vor der Pulver- bzw. Nasslackbeschichtung erarbeitet und in einer Pilotanlage zur Anwendung gebracht.

Es handelt sich dabei um eine selbstfahrende Spritzkabine, welche mit einem verfahrbaren und festinstalliertem Spritzring-system ausgerüstet ist.

Die eigentlichen Prozess-chemikalien und Spülwasser befinden sich dabei in separaten Vorratsbehältern.

Die Spritzkabine fährt bei jeder Vorbehandlungsstufe den betreffenden Vorratsbehälter an und stellt die Verbindung durch Einsenken einer Tauchpumpe her.



Gleichzeitig dockt ein spezieller Ablaufrahmen an den Behälter an um die zurücklaufenden Prozesschemikalien und Spülwasser sicher in die Vorratsbehälter abzuleiten.

Selbstverständlich arbeitet auch diese Anlage vollautomatisch und verfügt über komfortable Bedienungsmöglichkeiten bis hin zur Möglichkeit der Fernwartung.

## ERO Montage und Anlagenbau GmbH

Gewerbegebiet Herrnhut • Zur Bleiche 3-3a • 02747 Herrnhut

Telefon 035873-3370 • Telefax 035873-33722

E-Mail: [info@ero-gmbh.de](mailto:info@ero-gmbh.de) • Internet: [www.ero-gmbh.de](http://www.ero-gmbh.de)