



FARROS Grinding Systems  
Für perfektes Schleifen

**FARROS**  
*Grinding Systems*



*FARROS Grinding Systems GmbH ist ein Schweizer Unternehmen mit Sitz in Matzingen im Nordosten der Schweiz, nur 40km vom Flughafen Zürich*

## **FARROS Grinding Systems GmbH**

Seit mehr als 30 Jahren sind wir spezialisiert in der Konstruktion und dem Bauen von Schleifanlagen für den Behälter, Apparate- und Rohrbau.

Unsere Erfahrung zusammen mit unserer Produktionsqualität sind der Grund für unser Ansehen und haben uns geholfen, FARROS zu dem weltweit führenden Unternehmen in dieser Industrie zu machen.

Unser Kunden sind Generalunternehmungen im Apparatebau, sowie Hersteller von Behältern und Komponenten für

- Chemische und petrochemische Industrie
- Off - shore Industrie
- Nuklear und Rohrfertigungsindustrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische Industrie

Bandschleifanlagen für Oberflächenschliff an Behältern, Böden und Kantenvorbereitung wie auch Scheiben Schleifanlagen für das Ausschleifen der Schweissnahtwurzel sind Standard Produkte.

FARROS hat auch eine lange Tradition in der Planung und Produktion von kundenspezifischen Spezialanlagen.



## Bodenschleifanlagen

Schleifen und Polieren von Oberflächen an Böden, innen und aussen, in der Grösse zwischen 600mm und 11000mm, entsprechend den Kundenwünschen. Führende Bödenhersteller auf der ganzen Welt sind auf unserer Referenzliste.



*Innenschleifen von Böden*



*Aussenschleifen von Böden*



*Schleifen von Durchmessern bis 11000mm*



## Kombinierte Schleifanlagen

Kombinierte Schleifanlagen für Oberflächen an Böden, Behältern und Konen, innen und aussen, Schleifen von Schweißnahtüberhöhungen, sowie Ausschleifen von Längs- und Rundschweißnahtwurzeln, innen und aussen. Unsere Anlagen können, dank des modularen Aufbaus, universell eingesetzt werden. Die Anlagen können auch durch einen stufenweisen Ausbau den, sich ändernden Kundenwünschen, angepasst werden



*Vorbereitung der Schweißnahtwurzeln*



*Oberflächenschliff an Behältern innen und aussen*



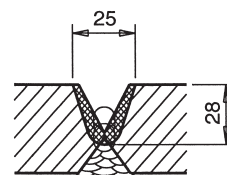
*Innen- und Aussenschleifen von Konen*



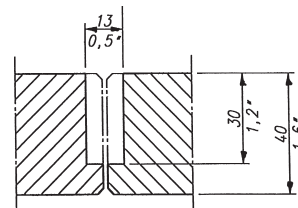
## Aussenschleifanlagen

Schleifanlage für die Schweissnahtwuzel Vorbereitung und das Oberflächen- und Schweissnahtüberungschleifen an Behältern. Die Maschine ist mit einem Universalschleifkopf KS-1200 oder einem KS-760 (für Materialstärken unter 50mm) ausgerüstet. Beide Köpfe können sowohl mit Schleifscheibe oder Schleifband arbeiten.

Es entsteht keine Materialhärtung und keine Aufkühlung an der Randzone, was Schweißfehler vermeiden hilft. Dies ist ein Hauptvorteil gegenüber Ausbrennen.



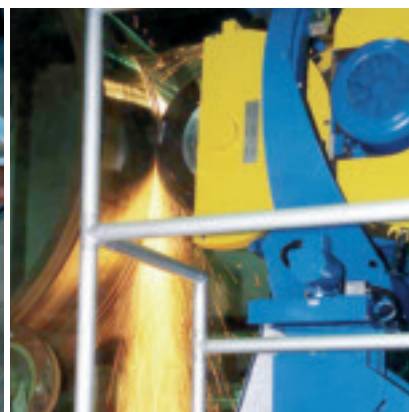
Vorbereitung in Tulpenform



Engspalt Vorbereitung



Ausnuten längs



Ausnuten rund



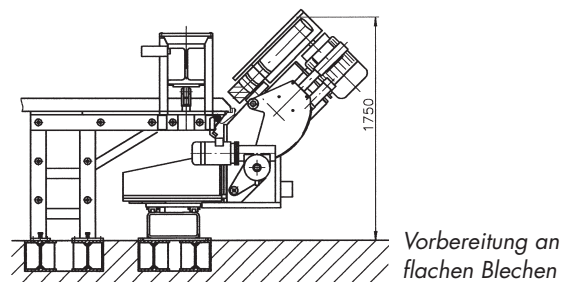
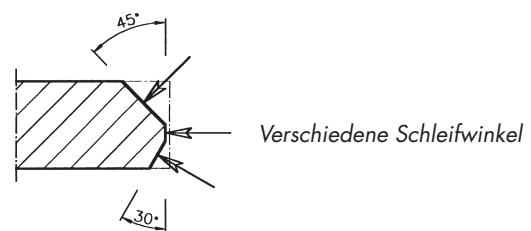
Ausnut Beispiele



## Anlage zur Kantenvorbereitung

Anlage zur Kantenvorbereitung an Böden, Behältern und Flachblechen.

Für die Kantenvorbereitung an Böden und Behältern arbeiten wir mit einem floatenden Schleifkopf um die Exzentrizität der Werkstücke auszugleichen.



Kantenvorbereitung an Böden



Kantenvorbereitung an Flachblechen 60°



Kantenvorbereitung an Flachblechen 90°



## Spezial Schleifanlagen

Kundenspezifisch hergestellte Schleifanlagen für verschiedene Industrien, Anwendungen und alle Grössen von Werkstücken wurden schon weltweit verkauft und installiert.



*Stehende Behälter*



*Schleifen von Rollen in der Textilindustrie*



*Behälter mit Längen bis 10000mm*



**FARROS**  
*Grinding Systems*

FARROS Grinding Systems GmbH  
Frauenfelderstrasse 93  
CH-9548 Matzingen  
Switzerland

Telefon +41 (0)52 376 44 03  
Fax +41 (0)52 376 44 05

[info@farros.com](mailto:info@farros.com)  
[www.farros.com](http://www.farros.com)