

Sonderkabinen

Customised cabins



Injektorstrahlkabine mit Patronenfilter Absaugung
Injection Cabine with Cartridge Filter Device



Automatische Drehvorrichtung für Rohre
Automatic roller turning device for tube's



Sapi Strahlkabinen Sonderanfertigungen

Neben unserer großen Auswahl an Standard Injektor- und Druckstrahlkabinen bauen wir natürlich auch kundenspezifische Strahlkabinen entsprechend Ihrem Anforderungsprofil mit halb- oder vollautomatischen Steuerungsmöglichkeiten.

Hier zeigen wir Ihnen eine auf Kundenwunsch gefertigte Strahlkabine speziell konstruiert für das Strahlen von Rohren.

Steuerung für automatische Walzendrehvorrichtung

Vorschub der individuell angeordneten Strahldüsen sowie die Drehgeschwindigkeit der Walzen für die Rotation des Rohres und Einstellung der Düsenstellung zum Objekt.

Sapi Blasting Cabins Special customer designed

Besides our standard injection- and pressure blasting cabins we design of course custom specific cabins for their special wishes and application. With semi and full automatic control.

Here we show you a customer designed cabin especially made for blasting of steel tubes.

According to our customer specifications manufactured blasting cabin with automatic roller turning device.

Injektorstrahlkabine für Glasscheiben

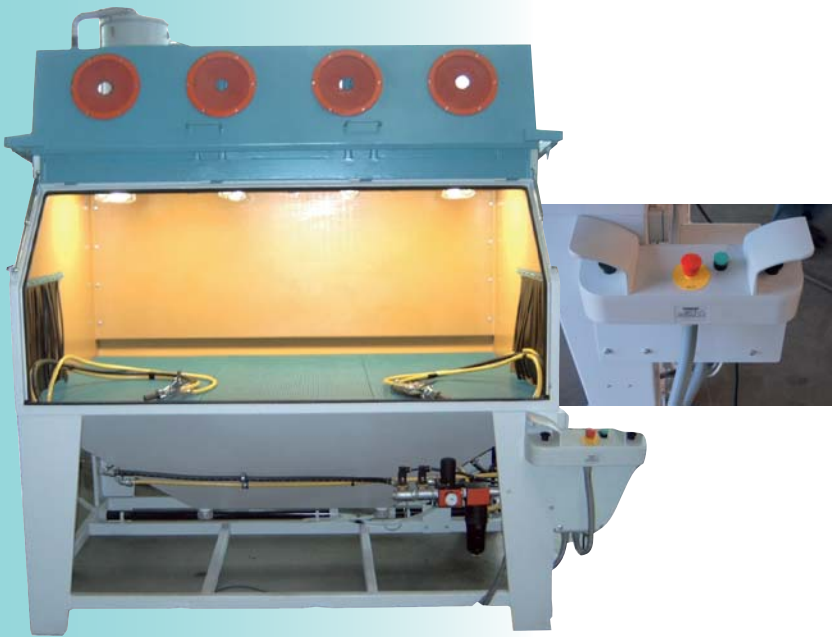
Die Stahlkabine Typ Biber ist speziell zum Mattieren von Glasscheiben.

Injection cabin for glass

The blasting cabin type "Biber" was especially designed for frosting of glass panes.

Sonderkabinen

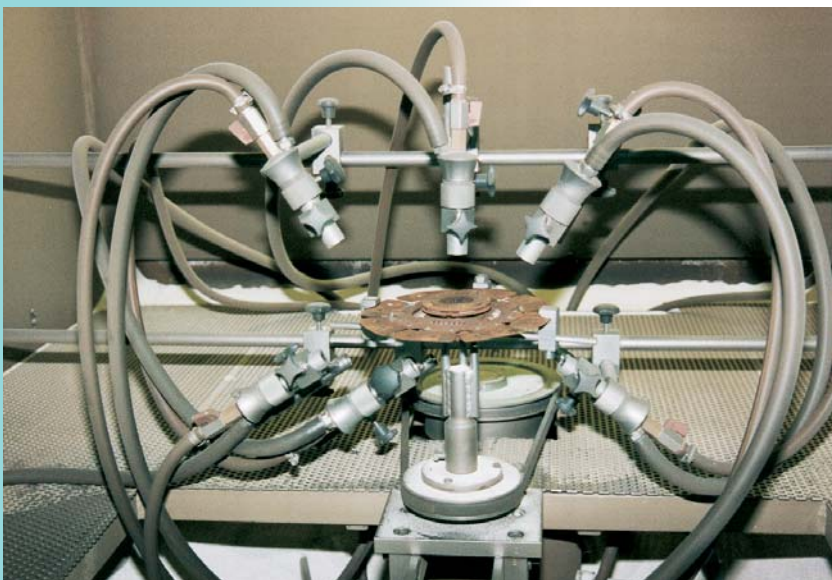
Customised cabins



Doppelstrahlkabine mit automatischer Türöffnung
Duplex injection cabin with automatic doorway



Düsenhalter für die individuelle Einstellung
Nozzle holder for individuell adjustment



Sonderanfertigungen

Sapi Injektorstrahlkabinen

Sonderanfertigung für einen namhaften Flugzeughersteller.

Doppel Injektorstrahlkabine mit automatischer Türöffnung.

Special cabin design for well known aircraft manufacturerer. Duplex injection cabin with automatic doorway.

Drehteller Injektorstrahlkabine

Rotary table injection cabin

Speziell angefertigt für Oberflächenbearbeitung großer Serien von kleinen Aluminium-Bauteilen.

Special designed for surface finishing large series of small aluminium parts.

Diese Strahlkabine wurde speziell für die automatische Bearbeitung von kleinen Serienteilen gefertigt.

Der Drehteller kann je nach Werkstückeigenschaften individuell bestückt werden.

Die Strahldüsen lassen sich mittels Schwenkarme entsprechend dem zu bearbeitenden Werkstück justieren.

This sandblasting cabin was special designed for automatic processing of small series-parts.

The automatic rotary table can be individually loaded with different part sizes.

The blasting nozzle can with the help of a swivel arm exact adjusted according to the parts which has to be treated.

Drucklufttabelle für SAPI Strahlkabinen

Table of air consumption for SAPI blasting cabins

Injektorstrahlköpfe benötigen eine exakt abgestimmte Luftdüse passend zur Strahldüse.
Injection blasting-heads need an exact balanced air nozzle according to the blasting nozzle.

Aus der Tabelle ist leicht ersichtlich, welche Luftdüsengröße zur entsprechenden Strahldüse gehört.
From the table below can be seen which air nozzle suits exact to the blasting nozzle.

Injektorstrahlkabinen / Injection-blasting cabins		
Luftdüse Ø <i>Air Nozzle Ø</i>	Strahldüse Ø <i>Blasting Nozzle Ø</i>	Effektive Druckluftmenge <i>Effective Air-Consumption</i>
2,0 mm	6 mm	200 - 250 l/min
2,5 mm	6 mm	250 - 350 l/min
3,0 mm	7 mm	350 - 500 l/min
3,5 mm	8 mm	500 - 600 l/min
4,0 mm	8 mm	600 - 800 l/min
5,0 mm	10 mm	1.000 l/min

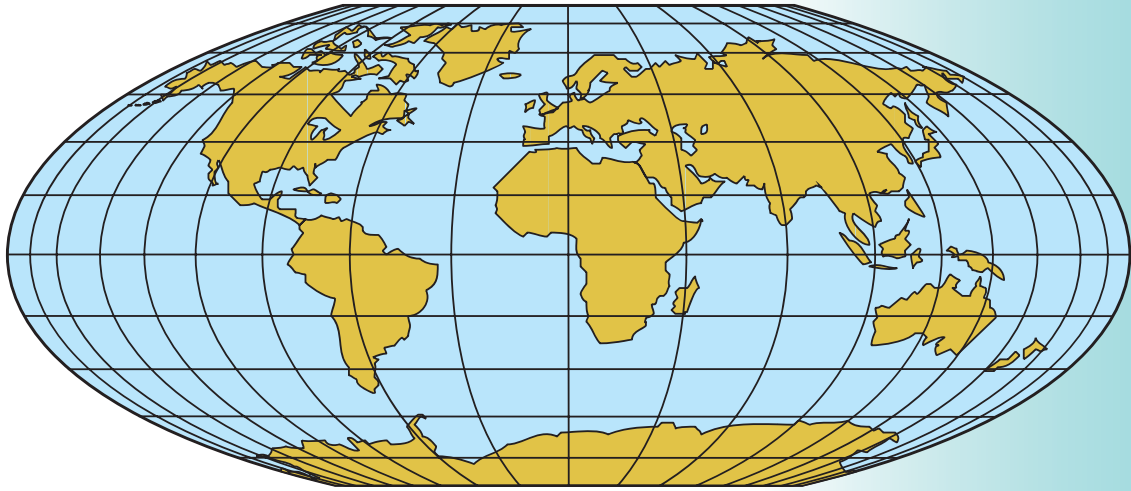
Druckstrahlkabinen / Pressure-blasting cabins						
Lufttabelle: Druckstrahlkabinen: Luftdruck / Luftmenge l / min. <i>Air-table for pressure cabins: air-pressure / air-volume l / min.</i>						
Düsen-Durchmesser <i>Nozzle Diameter</i> in mm	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
4.0	440	590	750	900	1050	1300
5.0	690	940	1160	1420	1620	2000
6.0	990	1330	1870	2040	2320	2900
7.0	1350	1810	2280	2770	3160	4000
8.0	1750	2360	2970	3620	4120	5150
9.0	2230	2990	3750	4580	5220	6450
10.0	2750	3690	4630	5650	6440	7900
11.0	3330	4470	5610	6840	7990	10000
12.0	3690	5310	6670	8140	9270	11500

Welche Absaugung passt zu welcher Strahlkabine ? <i>Which filter suits best for which blasting cabin ?</i>			
SAPI Strahlkabine Typ <i>SAPI – cabin type</i>	1 – 2 Arbeitsstunden täglich <i>1 – 2 working hours daily</i>	2 – 4 Arbeitsstunden täglich <i>2 – 4 working hours daily</i>	Mehr als 4 Arbeits- stunden täglich <i>More than 4 working hours daily</i>
WIDDER light WIDDER 70 WIDDER 100	TURBO II	TFA I	PC 1
ELCH 100 ELCH 130	TURBO III	TFA I	PC 1
BÜFFEL 140 BÜFFEL 180		TFA I TFA II	PC 1 PC 2
FELGOFANT		TFA II	PC 1
ELEFANT 140/120 und 140/140			PC 2

SAPI WELTWEIT AKTIV.

Vertretungen in vielen Ländern.

SAPI's worldwide activities. Representations in many countries.

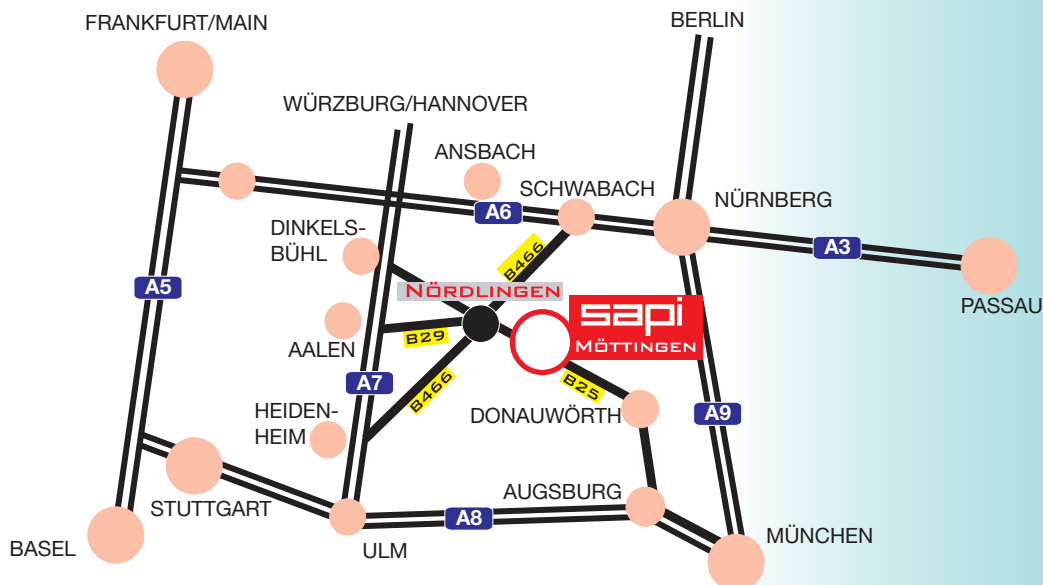


Hauptsitz in Deutschland.

Head Quarter in Germany.

So finden Sie uns.

How to find us.



sapi

Sandstrahl & Anlagenbau GmbH

Industriegebiet Enkinger Weg 4 · 86753 Möttingen · Deutschland

Tel.: +49 (0) 90 83/96 15-0 · Fax: +49 (0) 90 83/96 15-99

e-mail: info@sapigmbh.de · www.sapigmbh.de