

PMPSCH 500T

Die Tunnelreinigungsanlage **PMPSCH 500T** ist ein zuverlässiger, in modularer Bauweise gefertigter, Reinigungsautomat, der höchste Ansprüche an das Waschen, Spülen und Trocknen von Werkstücken mit zum teil komplizierten Geometrien erfüllt. Sie entfernt von den zu reinigenden Teilen ölige Verunreinigungen, Emulsionen und lose Späne.

Ausgestattet mit einer Reihe von Optionen garantiert sie niedrigen Energieverbrauch und nie da gewesene Zuverlässigkeit. Die neusten Errungenschaften des technischen Verständnisses der Firma EKO-PIL auf dem Gebiet des Inline-Waschens werden richtungsweisend sein bei der Entwicklung von automatisierten Reinigungsanlagen.

Alle Prozessschritte innerhalb des Systems laufen in geschlossenen Kreisläufen ab, um die Energieeffizienz z.B. durch Wärmerückgewinnung zu steigern. Folgende innovative Eigenlösungen sind in der Anlage enthalten:

- Ölabscheider **OGP**
- Feinfilter EKO-PIL 20µm
- Schwadenkondensator mit Regeneration der Flüssigkeit
- Wärmerückgewinnung beim Trocknen



Reinigungsprozess:

- Waschen
- Spülen
- Passivieren
- Abblasen
- Trocknen
- Kühlen

Vorteile:

- Waschen, Spülen und Trocknen im geschlossenen Kreislauf
- Schwadenkondensation mit Regeneration der Flüssigkeit
- Installation ohne Anschluss an eine Abluftabsaugung
- Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung
- Leistungsfähige Öl-Abscheidung **OGP** (verschleissfrei arbeitend)
- Filtration bis 10µm (verschleissfrei arbeitend)
- SPS Steuerung
- Kompaktbauweise komplett aus Edelstahl
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- geringe Betriebskosten

Auszeichnungen:

- Die hervorragende Energieeffizienz der **PMPSCH** wurde durch die polnische Zweigstelle eines der größten Automobilzulieferer weltweit bestätigt
- Die Konstruktion der Fließbandkreiselwaschanlage **PMO** wurde auf der Internationalen Messe Innovationen 2005 in Danzig mit einer Medaille ausgezeichnet.



PMPSCH 500T

PMPPSCH 500T

TECHNISCHE PARAMETER

Außenabmessungen (A×B×C)*	[mm]	3000x1700x1800	6300x1700x1800
Beladehöhe D*	[mm]	1000±20	1000±20
Durchlassmaß (E×F)*	[mm]	300x250	500x500
Transporterlänge L*	[mm]	4000	7300
Anlagengewicht (ohne Flüssigkeit)	[kg]	1500	2500
Tankvolumen (Waschen/Spülen/Spülen)	[l]	700/500/-	700/500/500
Spritzdruck	[bar]	4÷6	4÷6
Großfiltration	[µm]	500	500
Feinfiltration EKO-PIL	[µm]	20	20
Lärmpegel	[dB]	≤73	≤74

AUSSTATTUNG

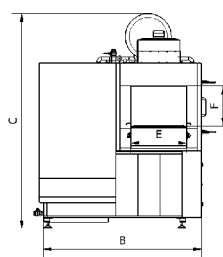
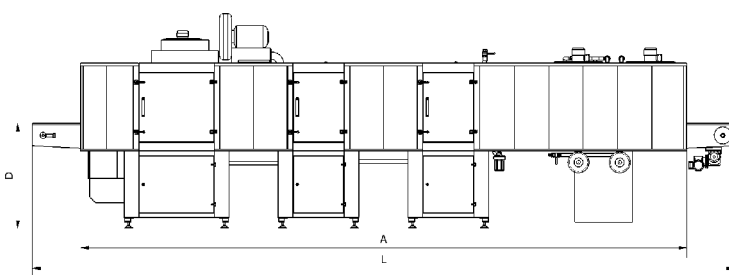
Waschen im geschlossenen Kreislauf	●	●
Spritzspülen im geschlossenen Kreislauf	●	●
Passivieren im geschlossenen Kreislauf	●	●
Druckluft-Abblasen	●	●
Warmlufttrocknung	●	●
Schwadenkondensator	●	●
Trocknung im geschlossenen Kreislauf	●	●
Kühlung der Teile	●	●
Wärmeisolierung (Tanks und Behandlungskammer)	●	●
Ölabscheider EKO-PIL (OGP)	○	○
Großfiltration	●	●
Feinfiltration EKO-PIL (ZH60)	○	○
SPS Steuerung	●	●
Einstellbare Bandgeschwindigkeit	●	●
Automatische Temperaturregelung	●	●
Automatische Wassernachfüllung	●	●
Automatische Waschmitteldosierung	○	○

*Abmessungen je nach Kundenwunsch veränderbar

● Standard

○ optional

ohne



Hersteller von innovativen
Reinigungsanlagen und Ölabscheidern



Die Firma EKO-PIL ist ein flexibler Hersteller von industriellen Reinigungsanlagen, welche an spezifische Anforderungen der zu reinigenden Teile oder an den zu realisieren den Prozess angepasst werden.

Unsere Produkte unterliegen einer fortwährenden Weiterentwicklung, so dass die vorliegenden Abbildungen und technischen Parameter von denen der fertigen Anlage abweichen können.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetpräsenz: www.ekopil.de

