PUCEST®
protect GmbH

Akademie
Produkte
Service

PUCEST easy cleaner
PRODUKTSORTIMENT

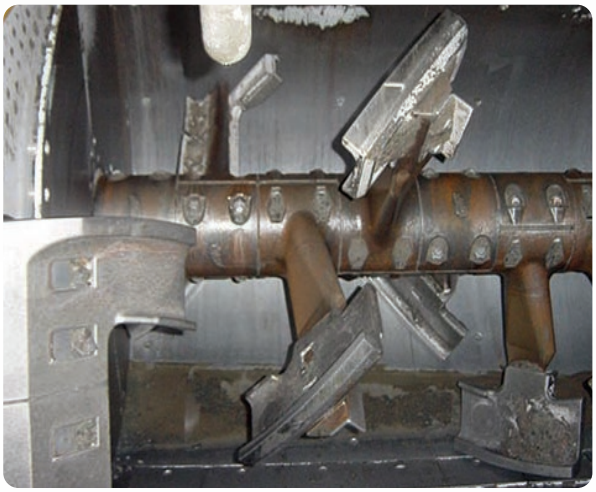
- Modul-Bauweise
- 150 bar Druck
- Hochdrucklanze
- 360° Reinigungsköpfe
- Optionale Fernbedieung

Ausstattung / Funktion	EC-43L	ECK-13L	EC10L
Modell			
Anlagenleistung	44 kW	11 kW	11 kW
Wassertank	420 L	130 L	130 L
Anzahl Pumpen	4	1	1
Arbeitsdruck	150 / 200 bar	150 / 200 bar	200 bar
Höhe	1950 mm	1070 mm	1500 mm
Breite	1170 mm	1050 mm	740 mm
Tiefe	975 mm	500 mm	540 mm
Gewicht	960 kg	205 kg	355 kg
Reinigungsköpfe	3	3	Nur für Lanzenbetrieb
Handlanzenbetrieb	ja	ja	ja
Ausstattung	4 Pumpen / 3 Reinigungsköpfe / 1 Lanze	1 Pumpe / 3 Reinigungsköpfe / 1 Lanze	1 Pumpe / 1 Lanze (nur für Lanzenbetrieb)
Endreinigung	4 Min.	14 Min	-
Zwischenreinigung	1 Min.	6 Min	-
Optionaler PUCEST Reinigungskopf	ja	ja	-
Paralellbetrieb mit Handlanze möglich	ja	nein	-

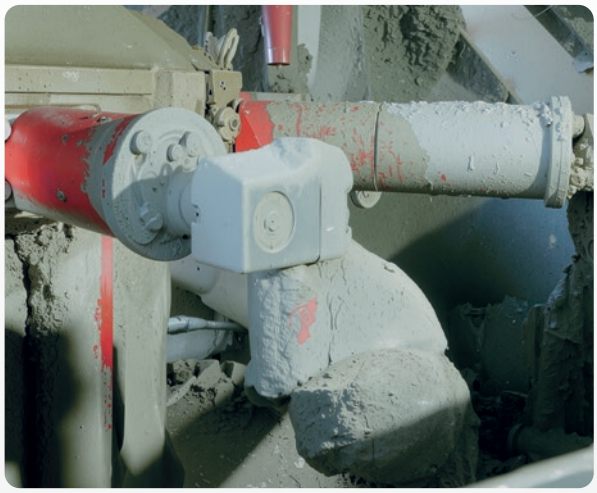
HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Modul - Bauweise
- Interner Wassertank: 420 Liter (EC-43L), 130 Liter (ECK-13L), 130 Liter (EC10L) Fassungsvermögen als Reserve bei Druckabfall
- Die Systeme arbeiten mit 150 bar an den Reinigungsköpfen und 200 bar an der Handlanze
- Serienmäßig ausgerüstet mit einer Hochdrucklanze und 15 m Schlauch für große Reichweite!

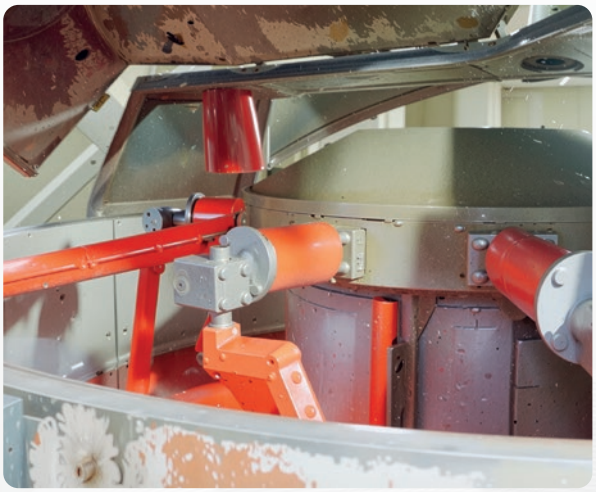
Vor der Reinigung



Nach der Reinigung



Vor der Reinigung



Nach der Reinigung

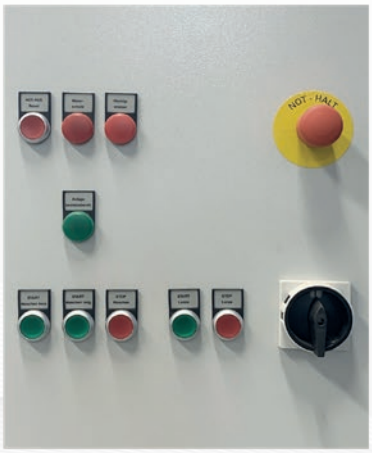
Basis-Gerät
Die Pumpen, der Tank und das Bedienfeld sind als eine Einheit in einem pulverbeschichteten Gehäuse integriert.

Pumpen
Jede Pumpe (11kW) liefert 30 Liter Wasser pro Minute. Die Pumpen sind mit Hochdruckschläuchen direkt mit den Reinigungsköpfen verbunden.

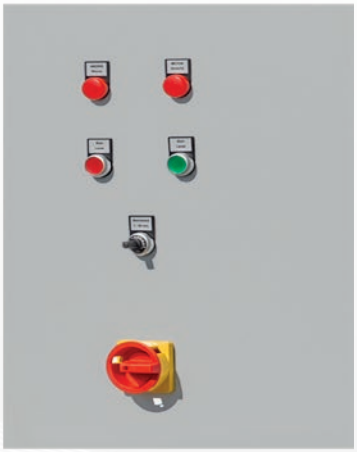
Wassertank
420 Liter Wassertank (EC-43L), 130 Liter Wassertank (ECK-13L), 130 Liter Wassertank (EC10L) im Gehäuse verbaut. Der Trockenlaufschutz der Pumpen ist durch einen integrierten Sensor gewährleistet.

Bedienfeld (Schaltschrank)
Die Bedienfelder sind mit Drucktasten ausgestattet. Ebenfalls ist die Steuerung der Anlage per Fernbedienung möglich.

EC-43L



ECK-13L



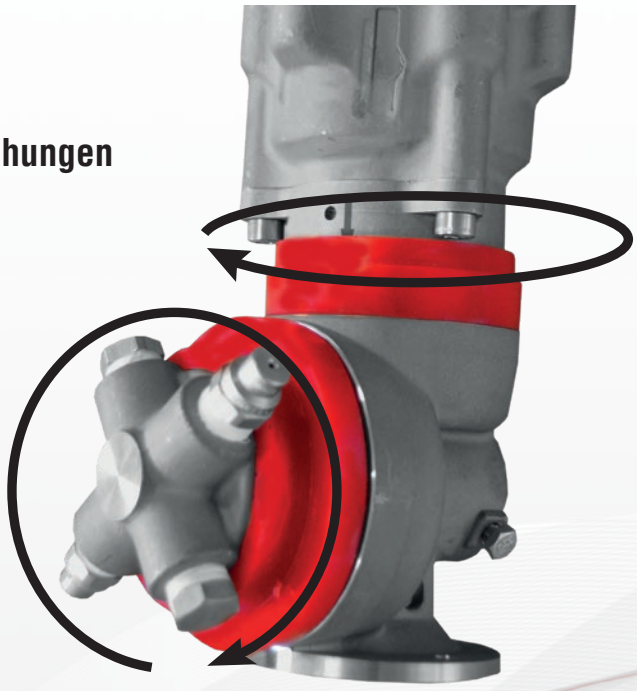
EC10L

DETAILS

Reinigungsköpfe

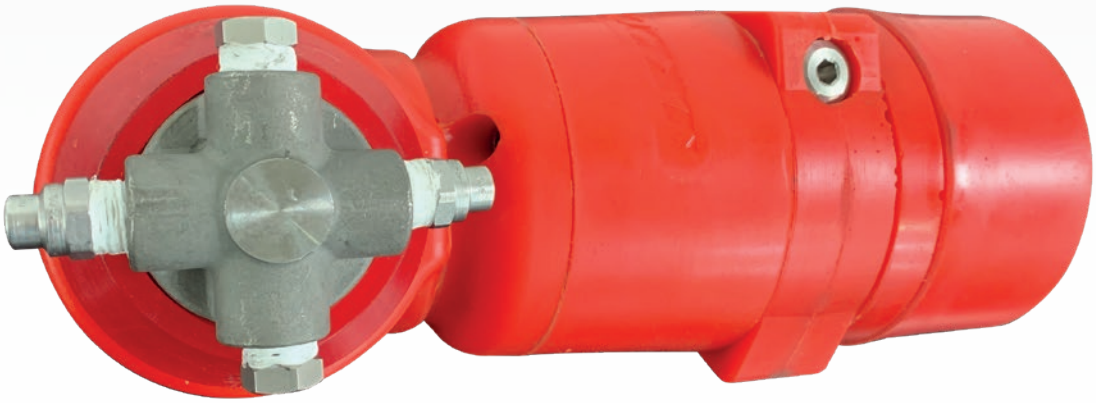
Die durch Wasserdruck angetriebenen Reinigungsköpfe sind ausgestattet mit jeweils 2 Punktstrahldüsen auf einer rotierenden Einheit. Die 3D - Spritzgeometrie sorgt für eine fast vollständige Reinigung des Mischers. Die Reinigungsköpfe arbeiten mit einem Betriebsdruck von 150 bar.

Drehungen



Der optionale PUCEST Reinigungskopf gegen Ablagerungen und Anbackungen

Unser neuartiger Reinigungskopf ist mit PUCEST ummantelt und vermindert somit das Festsetzen von Zementstaub und Beton. Die Reinigung ist gegenüber dem herkömmlichen Reinigungskopf in wenigen Sekunden erledigt.



Vor der Reinigung

Die Anhaftungen am Reinigungskopf sind deutlich sichtbar.

Reinigung mit der Handlanze

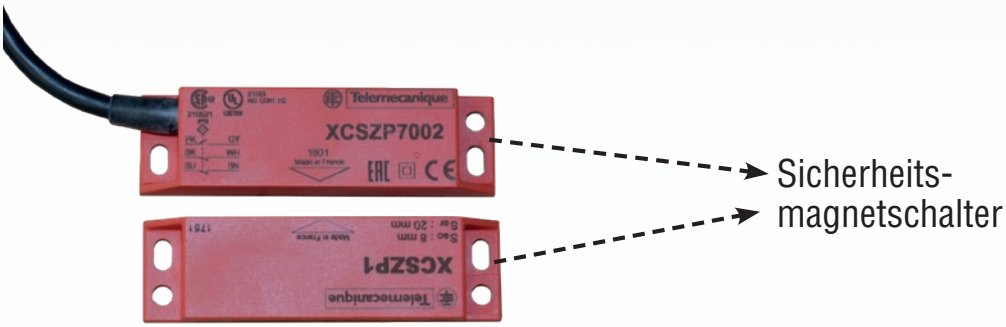
Nach der Reinigung mit der Handlanze sind keine Betonrückstände mehr zu sehen.

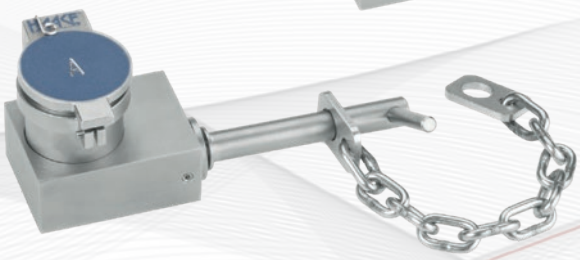
Lanze für manuelles Reinigen

Zum Nachreinigen oder zum Lösen von hartnäckigen Verschmutzungen dient die mit einer Turbo-Düse (200 bar) versehene Handlanze. Diese ist beim EC-43L mit einer eigenen Pumpe und einem separaten Hauptschalter ausgestattet.

Vorbereitet für das Haake Sicherheits-Schlüsseltransfersystem.
(Schalter wird optional angebracht).

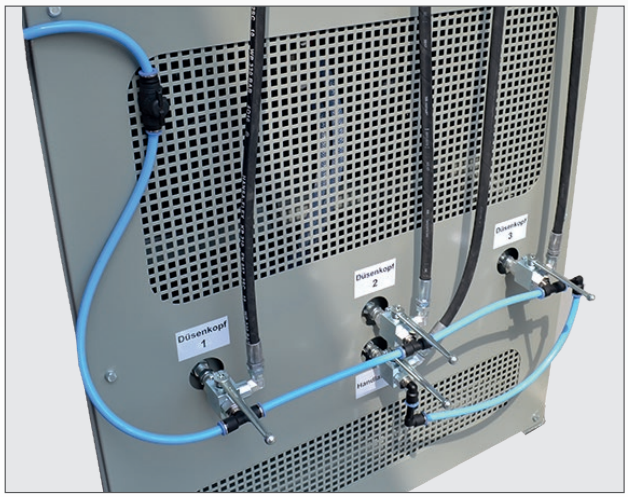
Allpolige Trennung des EasyCleaners über einen separaten Hauptschalter, der die Hochdruckpumpen der Sprühköpfe sperrt. Somit ist nur noch der Lanzenbetrieb möglich und die Automatik abgeschaltet. Die Handlanze mit eigener Pumpe ist mit einem separaten Hauptschalter ausgestattet.





ENTWÄSSERUNGSSYSTEM

Anbaukit zur pneumatischen Entleerung der Schlauchzuleitungen zu den Reinigungsköpfen.



Winterpaket (Schlauch- Entwässerungssytem)

**ZUR VORBEUGUNG VON FROSTSCHÄDEN.
FÜR ALLE MODELLE OPTIONAL ERHÄLTLICH.**

FERNBEDIENUNG

Für die automatische Mischer- oder Lanzen-Steuerung.

Auch Basis-Version nur zur automatischen Mischer-Steuerung (Start + Stopp + Signalleuchte für die Mischerreinigung) erhältlich.

Basis-Version

Comfort-Version

VORFILTER

Bei eigener Wasserversorgung (z.B. Brunnenwasser) ist dieser Vorfilter für das Mischerreinigungssystem notwendig.

Der Splitter ist ein Zusatzmodul für den EasyCleaner, der die Reinigung von 2 Mischern ermöglicht.

Vorteil:

- Reinigung von zwei Mischern mit nur einem EasyCleaner
- Kein zweites Grundgerät notwendig
- Keine zusätzlichen Strom- und Wasserinstallationen notwendig

Der zu reinigende Mischer wird über entsprechende Wahltasten zwischen Mischer eins oder Mischer zwei ausgewählt. Der Beginn des Reinigungsprozesses erfolgt durch das Starten über den EasyCleaner. Das Gerät kann optional mit einem Anschluss für eine Handlanze und/oder einem Zusatzreinigungskopf (z. Bsp. für Kübelreinigung) ausgestattet werden. Die Betriebsart Handlanze oder Zusatzreinigung werden am Splitter ausgewählt.

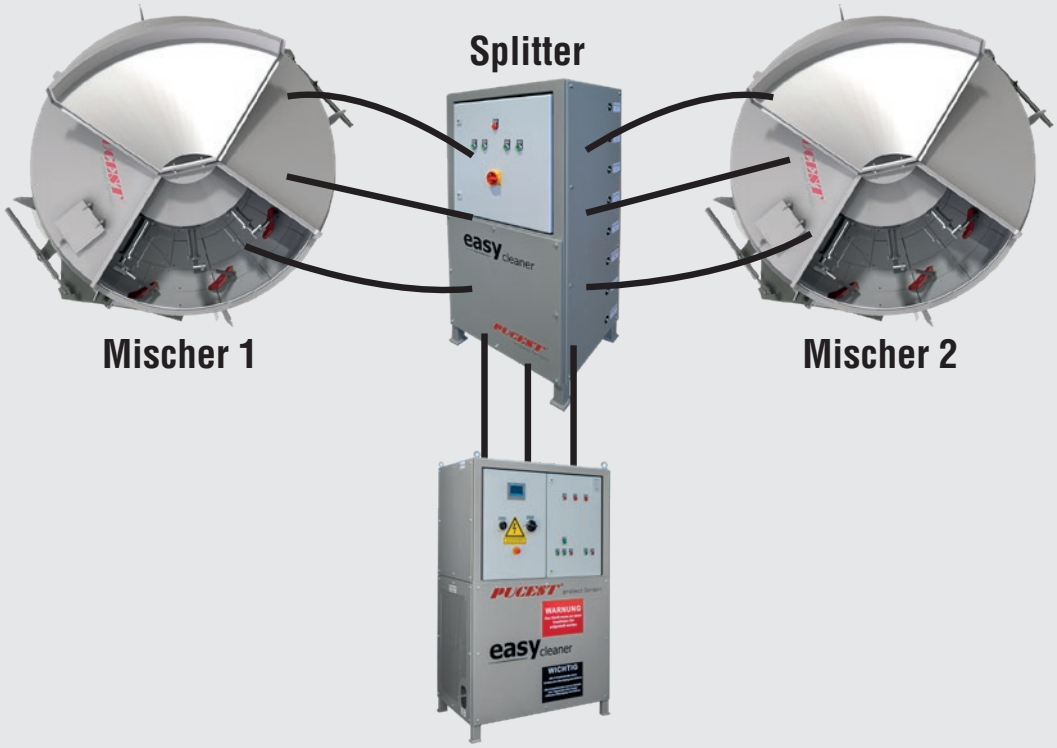
Die vorhandenen Funktionen des EasyCleaner werden durch den Anbau des Splitters nicht beeinträchtigt. Das Starten der Prozesse ist auch optional über eine Fernbedienung für den EasyCleaner weiterhin möglich.

- **EC3SP2KL-KIT**
  mit 3 Reinigungsköpfen

Geräteanschlüsse	
Eingänge:	4
Ausgänge:	6 x für Reinigungsköpfe, 2 x Handlanze und Zusatzreinigungskopf
Gewicht:	ca. 350 Kg

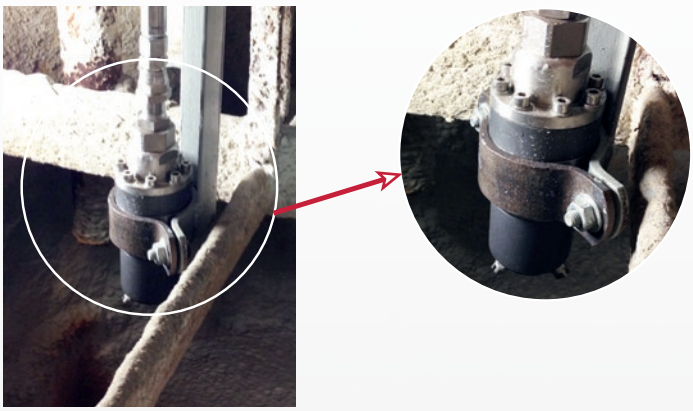
- Abmessungen

Höhe	1500 mm
Breite	715 mm
Tiefe	500 mm



EasyCleaner

Zusatzreinigungsköpfe (optional z.B. bei einer…)



Wasserwaage

Trichterreinigung

PUCEST protect GmbH
Im Höning 11
D-63820 Elsenfeld

Tel. +49 6022 26401-0
Fax +49 6022 26401-20
E-Mail: info@pucest.com
https://pucest.de