

Presentatie Ipura

**Nieuwe reinigingsmethodiek door middel van
sproeitechniek**

***Jet*Cleaning**

Inhoud

- Reinigingsmachine IPURA
- Diverse capaciteiten
- Wezenlijke verschillen t.o.v. traditionele methoden
- Voordelen van Ipura (**Jet**Cleaning)
- Verbuik cijfers en bodem belastingen
- Leidingschema
- Principe van het reinigingssyteem
- Aan te bevelen onderhoudswerkzaamheden

Reinigingsmachine IPURA



- Ontwikkeling en bouw van de machine sinds 2004
- Markt introductie, Clean Show 2005
- Sinds 5 jaar beproefde techniek
- Wereldwijd ongeveer 1000 systemen in gebruik
- Waarvan 5 systemen in Nederland

Stand: 12 januari 2011

Reinigingsmachine IPURA

ventilator

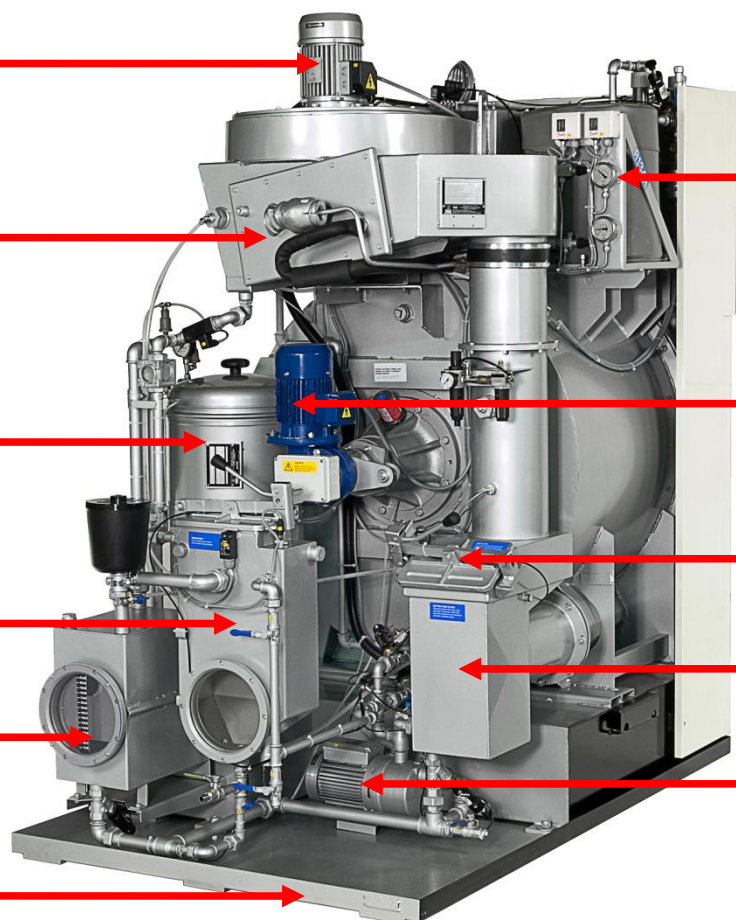
drogingskoeler

MultiColor filter

waterafscheider

voorraadtank

milieubak



koelcompressor

trommelaandrijving

stofzeef

speldenvangerhuis

hoge druk pomp

Diverse capaciteiten

		IPURA 240	IPURA 440/N	IPURA 440/S	IPURA 640
Füllmenge (1:25)	kg ca.	10	17	17	25
Trommel					
Volumen	l	240	440	440	640
Durchmesser	mm	800	1000	1000	1100
Tiefe	mm	485	560	560	670
Durchmesser Beladetür	mm	500	500	500	500
Arbeitstankvolumen					
Volumen Tank	l	25	25	25	2x25
Kartuschenfilter					
Filter Volumen	l	65	65	65	2x65
Lösemittel-Befüllung					
Menge	l	80	110	110	200
Maße					
Breite	mm	990	1200	1720	1655
Tiefe	mm	1800	1850	1600	2200
Höhe	mm	2110	2175	2180	2430
Einbringhöhe mit LM-Wanne	mm	1910	1980	1980	2186
Gewicht/ Belastungen					
Leergewicht	kg	1000	1190	1230	1850
Betriebsgewicht					
Bodenbelastung stat. u. dyn.	kg/m ²	610	577	480	553
Elektr. Anschluß 400 V 3/N/PE 50 Hz					
Max. gleichz. Leistung nach ISO 8230	kW	9,8	9,8	9,8	15,6
Installationsanschlüsse					
Querschnitt Zuleitung	mm ²	4	4	4	6
Absicherung Zuleitung	A-Träger	25	25	25	35
Wasser 3-5 bar - max. 18 °C	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Abwasser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Druckluft	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Geräuschpegel nach ISO 3746	dB (A)	66	66	66	68

Stand: 10/2009

Wezenlijke verschillen in vergelijking met traditionele reinigingssystemen

- Reiniging d.m.v. sproei techniek (**JetClean**)
- Minder reinigingsvloeistof in omloop
- Niet centrifugeren
- Geen verankering
- Droging uitsluitend door middel van een warmtepomp
- Geen destilleerketel
- Reinigingsvloeistof uitsluitend gereinigd door MultiColor filter

Voordelen van reinigen met een Ipura

- Gebruiksvriendelijk en overzichtelijke techniek
- Computergestuurde reinigingsprogramma's
- Optimale reinigingsresultaat
- Optimale greep en opmaak
- Geen vervelende geuren
- Zeer klein verbruik van reinigingsvloeistof
- Zeer zuinig met energie

Voordelen van Ipura machines

- Klein bodemoppervlak, neemt weinig plaats in
- Behoeft weinig onderhoud
- Relatief kleine elektrische aansluitwaarden
- Zeer economisch in gebruik

Diverse gebruikcijfers in vergelijking met bad reinigingsmachines

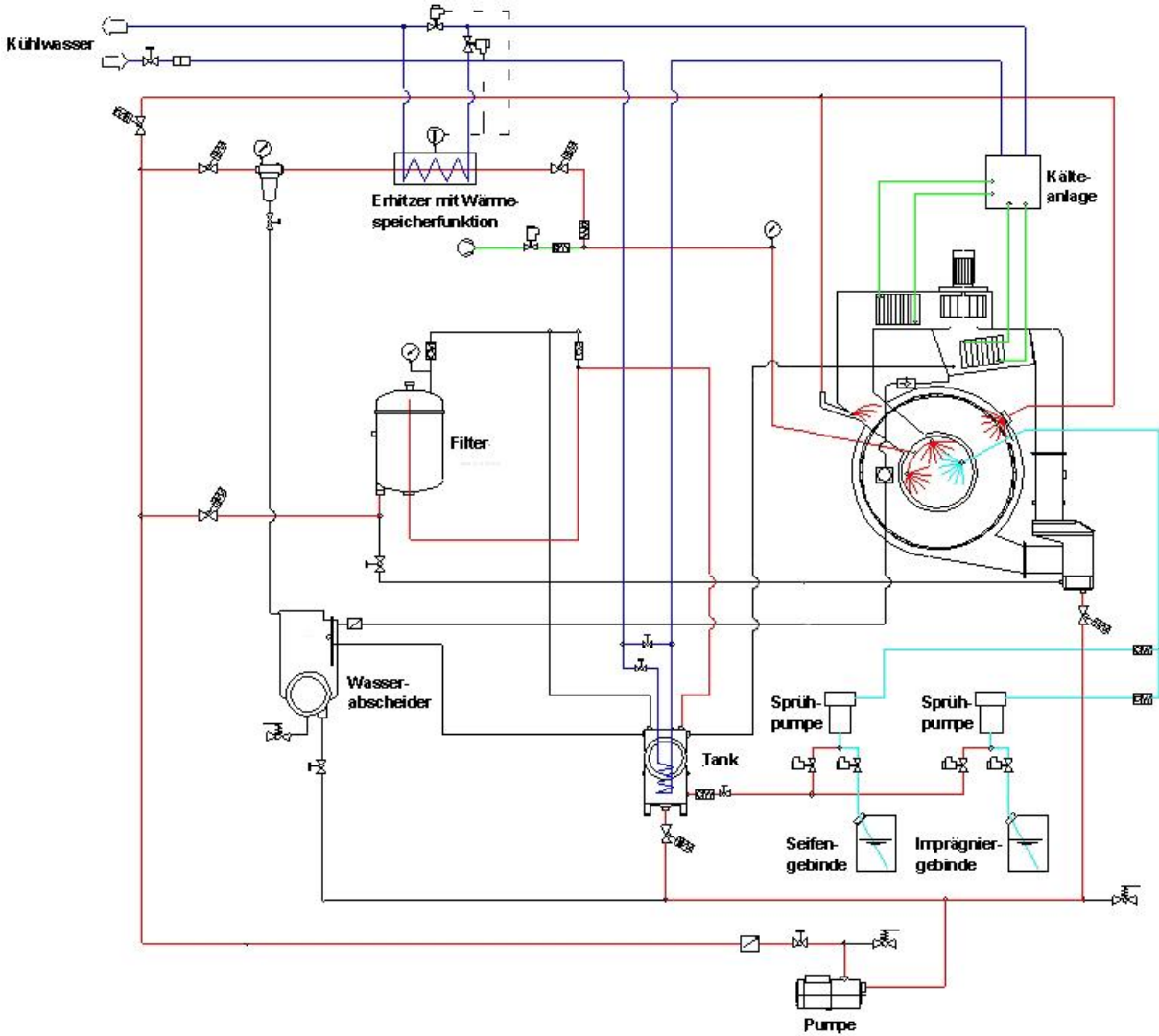
Maschinenkapazität 16/ 17 kg	Stromverbrauch verfahrensabhängig kWh/ Charge	Wasserverbrauch verfahrensabhängig l/ Charge
IPURA - Reinigung auf Sprühbasis	6,8	72
KWL Badreinigungsmaschine mit kont. Destillation	14,5	210
PER Badreinigungsmaschine mit kont. Destillation	12,5	270

Maschinenkapazität	Bodenbelastung (statisch + dynamisch) ca. kg/ m ²
IPURA - Reinigung auf Sprühbasis	550
KWL Badreinigungsmaschine	1050
PER Badreinigungsmaschine	1090

Computergestuurde reinigingsprocessen

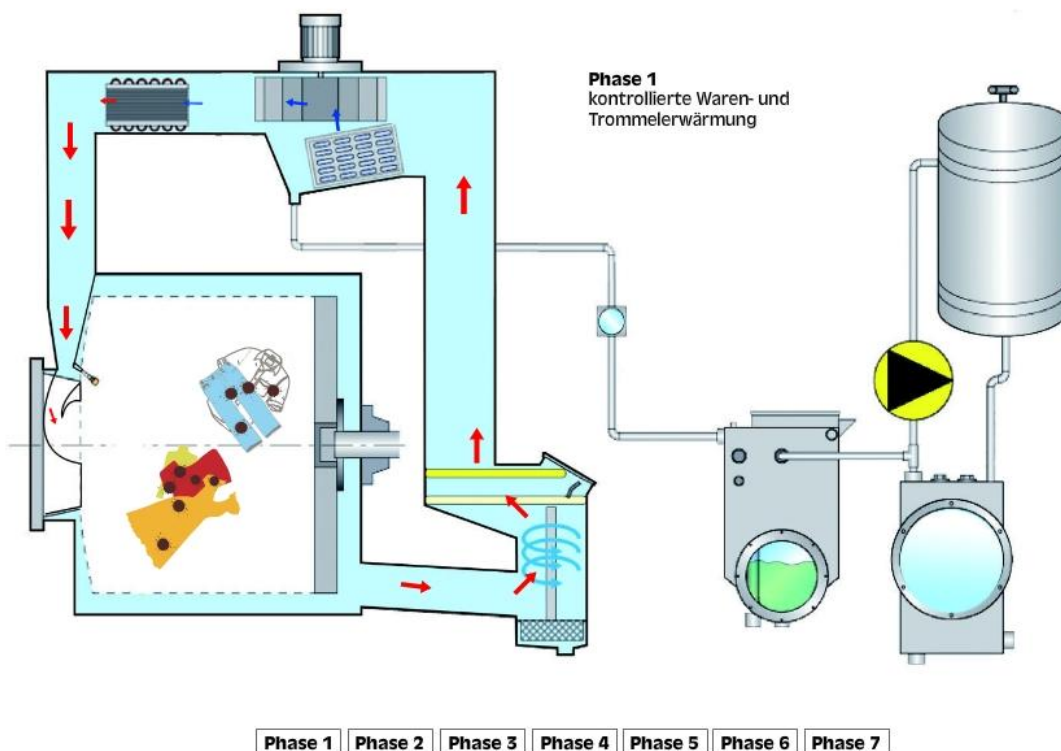
Programm- Nr.	Bezeichnung	Bezeichnung im IL3 TS
1	Standardprogramm	Standard
2	Intensiv	Intensiv
3	Extra-Intensiv	Extra-Int
4	Kurzprogramm	Kurzprogr
5	Kunst-Bunt	Kunst-Bunt
6	Ipura-RV-Sprühdosierung	Ipura-RV
7	Deko/Wolle	Deko/Wolle
8	Abendgarderobe	Abendgard
9	Daunen	Daunen
10	Guten Morgen	Guten Morg
11	Imprägnieren	Imprägnier
15	Trocknen	Trocknen
20	Reset	Reset
40	Spülprogramm	Spülprog
45	Filterregeneration	Filterreg
50	Trommelregenerieren	Trommelreg

Leiding stroomschema



Principe van het reinigingssysteem

- Phase 1** gecontroleerde trommel (voor verwarming)
- Phase 2** RV- sproefase
- Phase 3** injecteren van reinigingsvloeistof, statisch oplossen van vuil
- Phase 4** mechanisch oplossen van vuil
- Phase 5** dynamisch injecteren van reinigingsvloeistof voor het verwijderen van vuil (ventilator)
- Phase 6** droging
- Phase 7** Reduktie fase



Onderhoud werkzaamheden

- **Reinigen van stofzeef en speldenvanger**
na iedere charge
- **Kontaktwater afdalen**
aan het begin van ieder werkdag of naar behoefte
- **Trommel reinigen/ regenereren**
na 25 charges (programma)
- **Waterafscheider, speldenvanger en 2de stofzeef**
reinigen, wekelijks
- **Stofzeef wassen**, -maandelijks
- **MultiColor filter wisselen**, na ca. 600 charges