



Kemi og Maskinløsninger

INDHOLD

Cleanline P60 - P80	3
Cleanline P100 - P120	6
Cleanline T100 - T120	9
Cleanline 2 Trins U80 2B - U100 2B - U120 2B	13



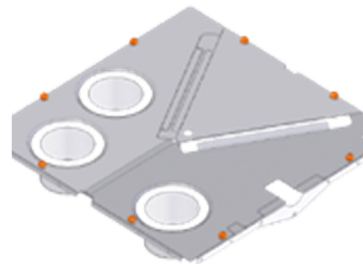
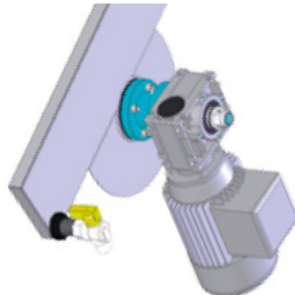
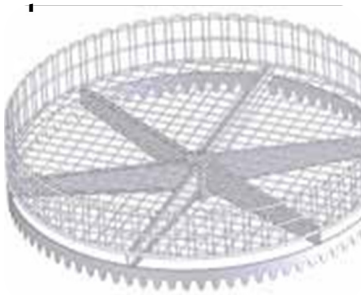
Cleanline P60/80

Del vasker med roterende kurv og elektromekanisk betjening

Cleanline P60 og P80 er et system til automatisk vask af mekaniske dele. Vasken udføres af øvre, nedre og side sprøjtedyser. Kurven roterer ved hjælp af en gearmotor. Panelet er elektromekanisk. Operatøren kan indstille tankens væske temperatur, samt længdens af vaskecyklus.



Tekniske Data	P 60	P 80
Kurv kapacitet	100 kg	100 kg
Udvendige mål, åben (LxBxH)	92 x 86 x 153 cm	112 x 105 x 185 cm
Vaske kapacitet (ØxH)	58 x 38 cm	78 x 43 cm
Tank kapacitet	60 L.	130 L.
Pumpe	0,55 kW 2,5 bar 120 l./min.	0,55 kW 2,5 bar 120 L./min.
Varme	4,0 kW	4,0 kW
Mekanisk rotation	0,09 kW	0,09 kW
Olie skimmer	0,09 kW	0,09 kW
Vægt	85 kg	96 kg.
Tilslutning	3x380 V, 6 bar	3x380 V, 6 bar
Damp udtræk	Ø 50 mm.	Ø 50 mm.



UDSTYR

Inkluderet I Cleanline P 60 og 80

- Elektromekanisk styrepanel
- Mekanisk rotation af kurven af en gearmotor
- Forstærket kurv i elektrosvejset net med ekstern kant af galvaniseret stål
- Tank minimumsniveau kontrol til beskyttelse af pumpen og modstand
- Elektrisk pumpe i rustfrit stål AISI 304 med særlige Pakninger
- Filter i rustfrit stål AISI 304 på pumpesug
- Tank kant Pakning
- Elektrisk kasse af malet metal
- begrænse Sikkerhedsafbryder på forsiden åbning
- Struktur og plader
- Flydende opvarmning med elektrisk modstand i rustfrit stål
- Laser-boret vask rustfrit stålør (mere pres, mindre vedligeholdelse)
- Fleksibel sug og pumpe forsyningsrør (nem vedligeholdelse)

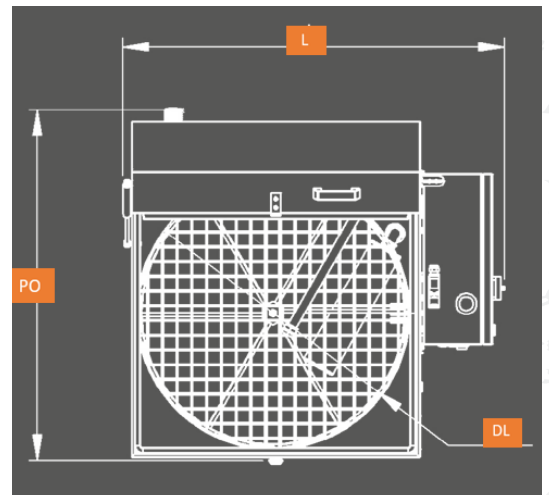
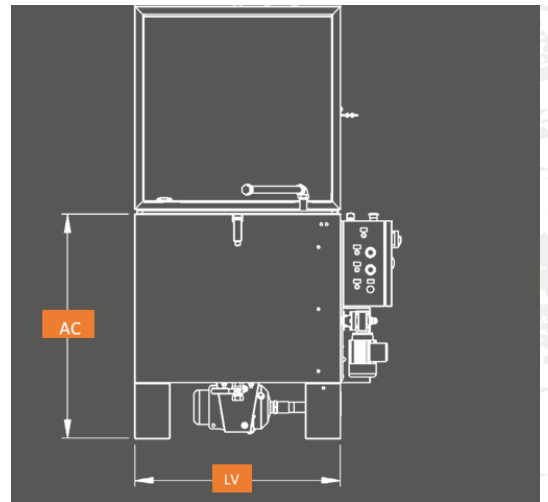
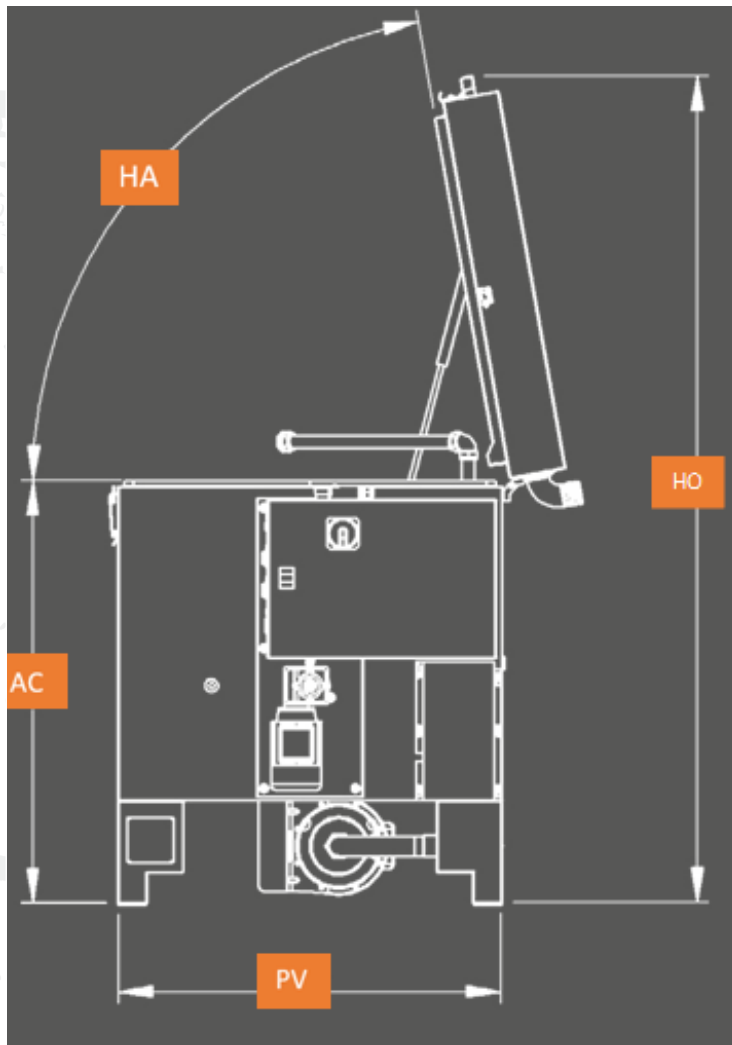
Tilbehør

- Kurv i rustfrit stål AISI 304
- Sæbe disp.
- Paneler under kurven med fedt indsamlings filtre
- Kit til brug med slibende medier
- Rør med blad-dyse rustfrit stål



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Dimensioner



		P 60	P 80
L	Bredde	92 cm	112 cm
PO	Dybde	86 cm	105 cm
HO	Højde	153 cm	185 cm
DL	Vaske diameter	58 cm	78 cm
HL	Vaske højde	38 cm	43 cm
AC	Læsse højde	83 cm	92 cm
LV	Tank bredde	64 cm	84 cm
PV	Tank dybde	64 cm	84 cm
HA	Åbnings vinkel	80 °	80 °
W	vægt	85 kg	96 kg
RU	dBa	75	75



Cleanline P100/120

Del vasker med roterende kurv og elektromekanisk betjening

Cleanline P100 og P120 er et system til automatisk vask af mekaniske dele.

Vasken udføres af øvre, nedre og side sprøjtedyser.

Kurven roterer ved hjælp af en gearmotor.

Panelet er elektromekanisk.

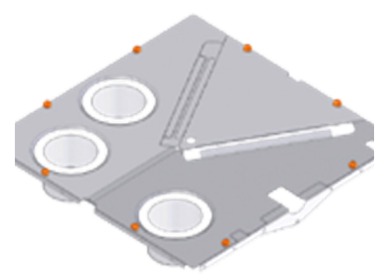
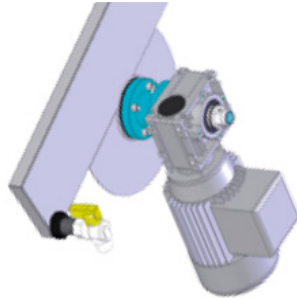
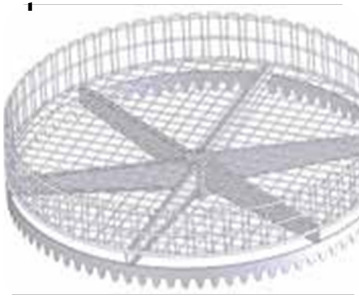
Operatøren kan indstille tankens væske temperatur, samt længdens af vaskecyklus.



Tekniske Data	P 100	P 120
Kurv Kapacitet	200 kg	300 kg
Udvendige mål, åben (LxBxH)	146 x 175 x 191 cm	166 x 206 x 211cm
Vaske kapacitet (ØxH)	95 x 54 cm	117 x 70 cm
Tank kapacitet	210 L.	270 L.
Pumpe	1,5 kW 2,5 bar 200 l./min.	1,5 kW 2,5 bar 200 L./min.
Varme	6,0 kW	8,0 kW
Mekanisk rotation	0,09 kW	0,09 kW
Olie skimmer	0,09 kW	0,09 kW
Vægt	168 kg	202 kg.
Tilslutning	3x380 V, 6 bar	3x380 V , 6 bar
Damp udtræk	Ø 75 mm.	Ø 75 mm.



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne



UDSTYR

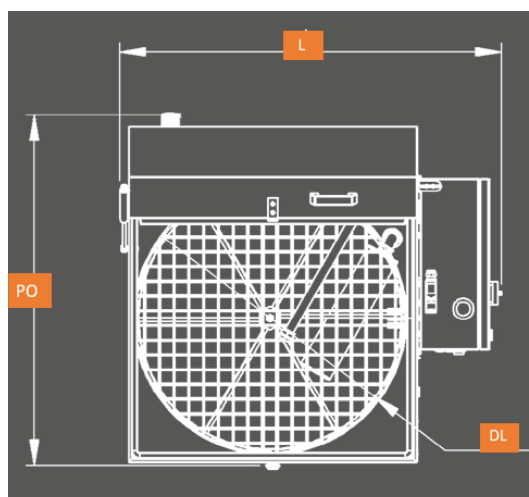
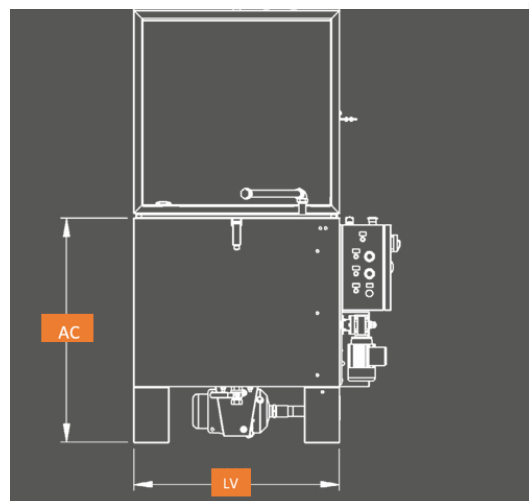
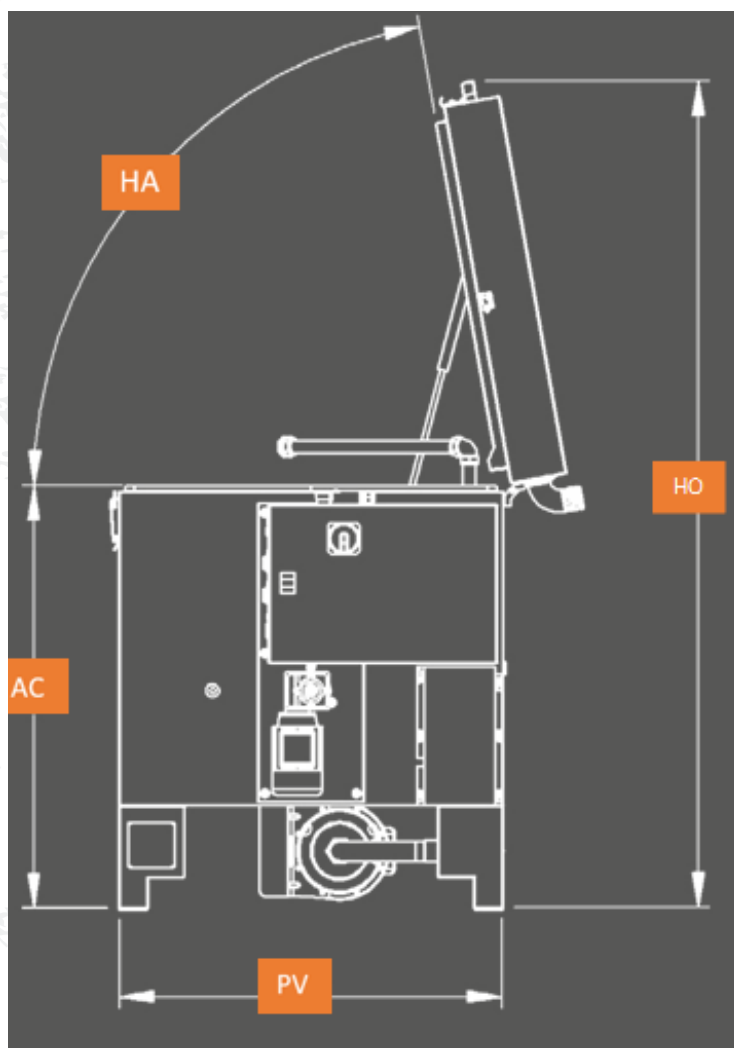
Inkluderet i Cleanline P 100 og 120

- Elektromekanisk styrepanel
- Mekanisk rotation af kurven af en gearmotor
- Elektrisk timer for udledning af damp
- Forstærket kurv i elektrosvæjset net med ekstern kant af galvaniseret stål
- Tank minimumsniveau kontrol til beskyttelse af pumpen og Varmelegeme
- Elektrisk pumpe i rustfrit stål AISI 304 med særlige Pakninger
- Filter i rustfrit stål AISI 304 på pumpesug
- Tank kant Pakning
- Elektrisk kasse af malet metal
- Sikkerhedsafbryder på forsiden åbning
- Struktur og plader
- Flydende opvarmning med elektrisk modstand i rustfrit stål
- Laser-boret vask rustfrit stålrør (mere pres, mindre vedligeholdelse)
- Fleksibel sug og pumpe forsyningsrør (nem vedligeholdelse)

Tilbehør

- Kurv i rustfrit stål AISI 304
- Olieudskiller
- Paneler under kurven med fedt indsamlings filtre
- Kit til brug med slibende medier
- Rør med blad-dyse rustfrit stål

Dimensioner



		P 100	P 120
L	Bredde	146cm	166 cm
PO	Dybde	175 cm	206 cm
HO	Højde	191 cm	211 cm
DL	Vaske diameter	97 cm	117 cm
HL	Vaske højde	54 cm	54 cm
AC	Læsse højde	67 cm	67 cm
LV	Tank bredde	110 cm	130 cm
PV	Tank dybde	120cm	135 cm
HA	Åbnings vinkel	60 °	60 °
W	vægt	168 kg	202 kg
RU	dBa	75	75



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

Cleanline T100/120

Del vasker med roterende kurv, PLC og touchskærm

Cleanline er ideelt system til automatisk vask af små og mellemstore mekaniske dele. Vasken udføres af de øvre, nedre spulerør.

Den langsomme rotation af kurven er sikret ved en gearmotor. En PLC og touch screen display management muliggør utallige justeringer takket være en bred vifte af tilbehør



Tekniske Data	T 100	T 120
Kurv Kapacitet	200 kg	300 kg
Udvendige mål, åben (LxBxH)	146 x 175 x 191 cm	166 x 206 x 211cm
Vaske kapacitet (ØxH)	95 x 54 cm	117 x 70 cm
Tank kapacitet	210 L.	270 L.
Pumpe	1,5 kW 2,5 bar 200 l./min.	1,5 kW 2,5 bar 200 L./min.
Varme	6,0 kW	8,0 kW
Mekanisk rotation	0,09 kW	0,09 kW
Olie skimmer	0,09 kW	0,09 kW
Vægt	168 kg	202 kg.
Tilslutning	3x380 V, 6 bar	3x380 V, 6 bar
Damp udtræk	Ø 75 mm.	Ø 75 mm.



UDSTYR

Inkluderet i Cleanline T 100 og 120

- Elektrisk timet damp udtræk
- Forstærket kurv i elektrosvejset net med ekstern kant af galvaniseret stål
- Tankvæske minimumsniveau kontrol til beskyttelse af pumpen og modstand
- Tankvæske maksimalt niveau kontrol og magnetventil til automatisk indtag vand
- Sikkerhedsafbryder for låge åbning
- Laser-boret vaskerør i rustfrit stål (mere tryk, mindre vedligeholdelse)
- Elektrisk pumpe i rustfrit stål AISI 304 med særlige pakninger
- Filter i rustfrit stål AISI 304 på pumpesug
- Tankkant pakning i EPDM
- Elektrisk modstand i rustfrit stål Incoloy
- Mekanisk rotation af kurven ved hjælp af en gearmotor
- IP 65 elektriske system med PLC (DGT V4)
- Struktur og plader i rustfrit stål
- Fleksible suge- og pumpe rør
- Ugentlig programmering for aktivering af opvarmning og olieskimmer (hvis installeret)

Tilbehør

- Elektrisk udvinding af damp
- Termisk isolering med paneler i rustfrit stål AISI 430
- Sikkerhedsafbryder med låg åbningslås under cyklussen
- Paneler under kurven med fælde filter til fedt- og chip opsamling



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

EKSTRA TILBEHØR

- Pneumatisk åbning og lukning af dækslet med sikkerhedsstyring [1]
- Modstand og blæse tørring [D] [2]
- Damp ekstraktion (patenteret system,) [C]
- Ekstra ekstern vogn til CES
- Kurv i rustfrit stål AISI 304 [3]
- Centrifugal dampkondensator med hjul [4]
- Ekstern trolley i rustfrit stål AISI 304 [A] [5]
- Ekstra kurv til CES
- Automatisk doseringspumpe til kemi. [6]
- Olieskimmer med gearmotor [7]
- Ekstern pneumatisk olieskimmer - HT [8]
- Partikkelfilter på vaskepumpe forsyningsrør [E] [9]
- Teflon og Viton pakninger [B]
- Manuel vask med pumpe eksterne kommandoer og rotation [10]
- Kit til brug med slibende medier
- Kit til brug med stærkt ætsende kemiske produkter
- Højtryk vask pumpe [11]
- Paneler under kurven med fedt & smuds filtre [C] [12]
- Opsamlingsbakke under maskinen i rustfrit stål [13]
- Trykluft blæser og uafhængige rør [D] [14]
- Tank tømningspumpe [15]
- Rør med flad-dyse i rustfrit stål

[A] Nyttige vask højde reduceres med 120 mm, rustfrit stål kurv er obligatorisk

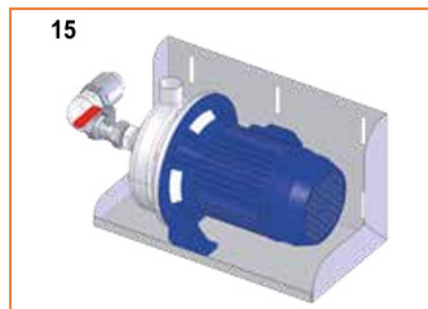
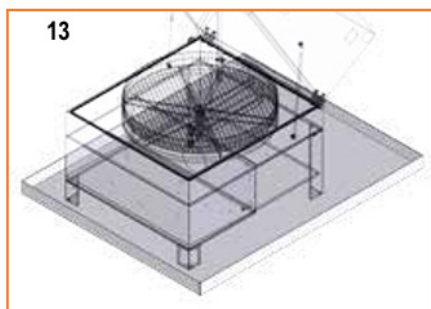
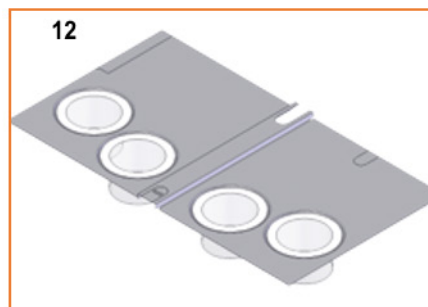
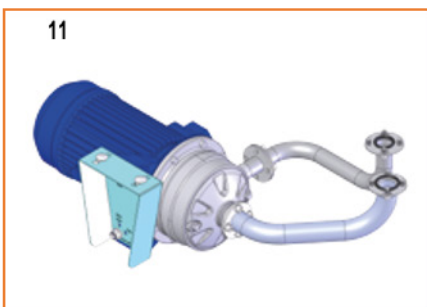
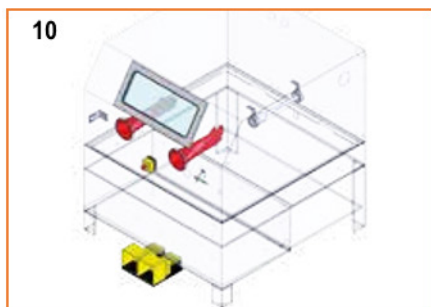
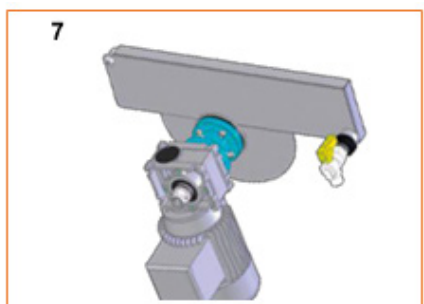
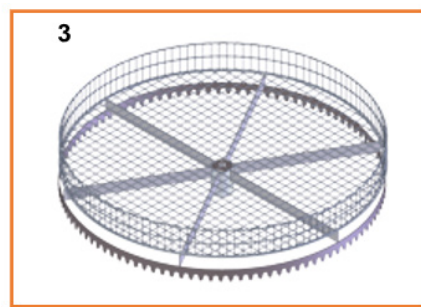
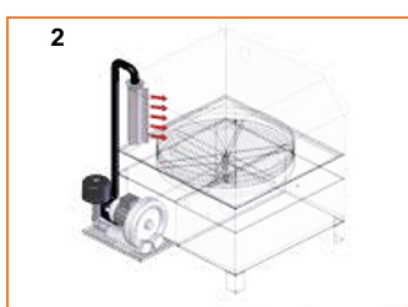
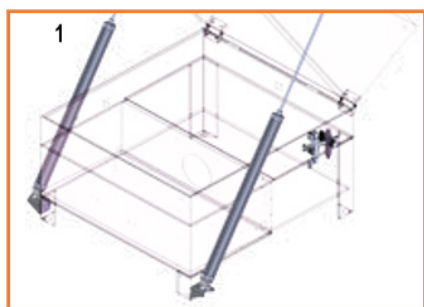
[B] Tankkantspakning udelukket

[C] Inkluderet i HT-version

[D] Steam udvinding og paneler under kurven obligatorisk

[E] Varmeisolering af posefilter i HT-version obligatorisk





Cleanline

2 Trins Automatisk vask af små og medium dele

Vask udføres ved hjælp af øvre, nedre og sidedyser. Den langsomme rotation af kurven er sikret af en gearmotor. En PLC-styring muliggør utallige tilpasninger takket være et bredt udvalg af tilbehør. 2 separat tanke.



Tekniske Data	U80 2 B	U100 2B	U120 2B
Kurv Kapacitet	100 kg	200 kg	300 kg
Udvendige mål, åben (LxBxH)	158 x 178 x 206 cm	178 x 195 x 216cm	198 x 210 x 237 cm
Vaske kapacitet (ØxH)	78 x 54 cm	97 x 54 cm	117 x 70 cm
Tank 1 kapacitet	240 L.	270 L.	350 L
Tank 2 Kapacitet	180 L.	270 L.	350 L.
Pumpe 1	0,55 kW 2,5 bar 200 l./min.	1,5 kW 2,5 bar 200 L./min.	1,5 kW 2,5 bar 250 L/min
Pumpe 2	0,55 kW 2,5 bar 200 l./min.	1,5 kW 2,5 bar 200 L./min.	1,5 kW 2,5 bar 250 L/min
Varme tank 1	8,0 kW	8,0 kW	10,0 kW
Varme tank 2	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW
Mekanisk rotation	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Olie skimmer	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW

Udstyr inkluderet i Cleanline 2 trins vaskemaskiner

- Elektrisk timer for udledning af damp
- Hatch closure assisted with gas springs and fastening hook
- Siemens® elektrisk system
- 4" Farve touchscreen display til indstilling og programmering
- Box filter i rustfrit stål Aisi 304 SS for for-filtration
- Filter i rustfrit stål AISI 304 på pumpesug
- Tank border gasket
- Struktur og plader i rustfrit stål Aisi 304
- Niveauføler
- Sikkerhedsafbryder
- Elektrisk pumpe i rustfrit stål AISI 304 med særlige pakninger
- Ugentlig programmering for aktivering af opvarmning og olieudskiller (hvis installeret)
- IP 65 elektriske system med PLC (DGT V4)
- Varme legemge i rustfrit stål
- Mekanisk rotation af kurven med en gearmotor
- Tanke tilgængelige fra ydersiden
- Bærende konstruktion i rustfrit stål
- Aisi 304 rustfri stål Flad dyse
- Tank tømningpumpe
- Manual vandpåfyldnings ventil

HT-VERSION

- Varmeisolering med Aisi 430 paneler i rustfrit stål
- Sikkerhedsafbryder med låg åbningslås under cyklusser
- Paneler under kurven med opsamlingsfiltre til fedt og faste stoffer

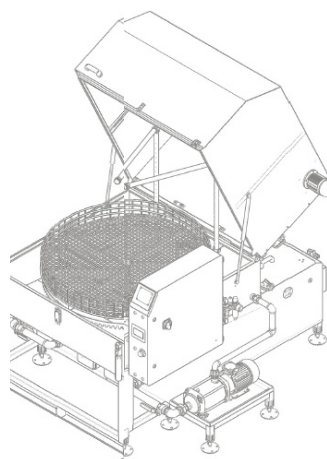


Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

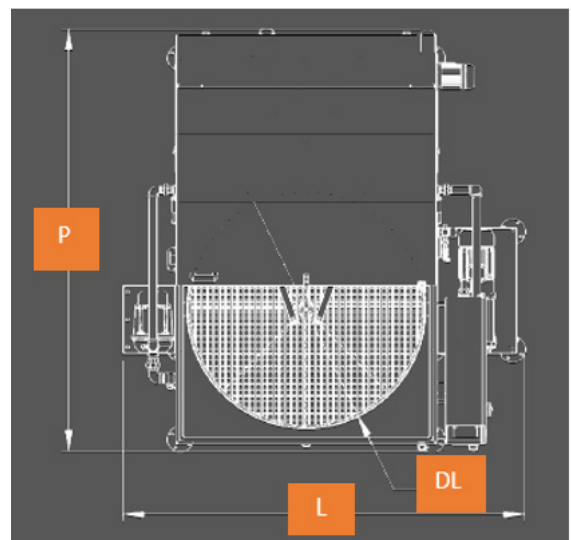
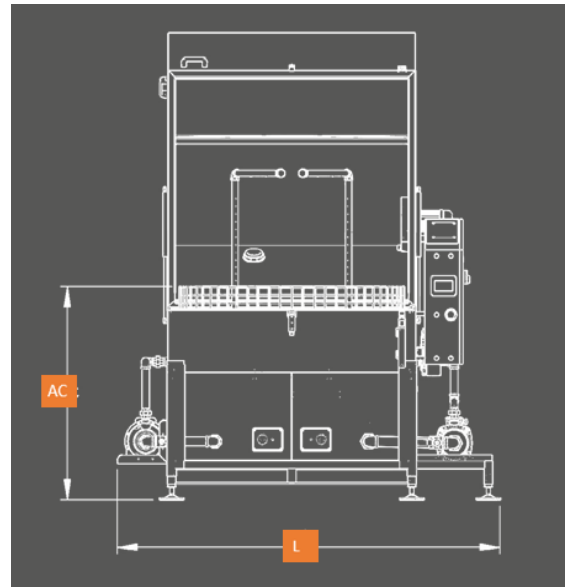
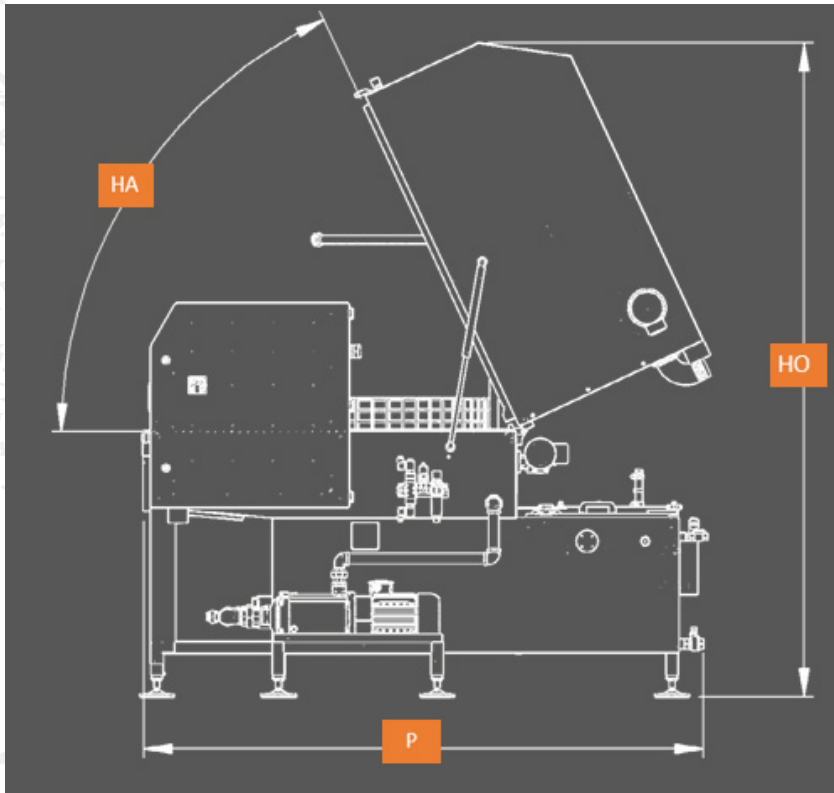
Tilbehør

- Overløbskontrol
- Trykluft afblæsning
- Varmlufttørring med kanalblæser
- Demineraliseringsanlæg med ledningsmåler
- Pneumatisk låg med 2 hånds sikkerhedsbetjening
- Centrifugal damp kondensator til S mobile version
- To hånds betjening for kurv rotation når låget et åbent.
- Lastevogn i rustrif stål med dryp fang, hjul og sikkerheds bremses
- Ekstra vogn i rustfrit stål AISI 304
- Automatisk doseringspumpe
- Oile separator med gear motor
- Ekstern pneumatisk olieskimmer
- Filter i rustfrit stål ASI 304
- Magnetisk indsats til brug i filterkurve for at fange jern partikler
- Enhed for fjernstyring og support af betjeningspanel HMI Weintek
- Kit for Industry 4.0 for HMI Weintek

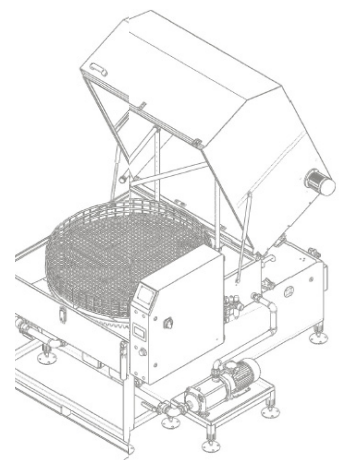
- 80 bar manuel vask med vaskepistol (option for LT og HT version)
- Signal lystårn for visning af system status
- PLC Siemens® S7 1200 - HMI touchscreen
- Højtryk vaske pumpe
- Højtryk skylle pumpe
- Circulations pumpe fra tank 2 (Ren vand) til tank 1 (brugt vand)
- Opbevaringstank i rustfrit stål Aisi 304 med drypfang
- Skydning med vandforsyning direkte til afløb
- Pumpe til tømning af væsketank (2)
- Rustfri fladdyser i 1/8"



Dimensioner



		U 80 2B	U 100 2 B	U 120 2B
L	Bredde	158 cm	178 cm	198 cm
P	Dybde	178 cm	195 cm	210 cm
HO	Højde	206 cm	216 cm	237 cm
DL	Vaske diameter	78 cm	97 cm	117 cm
HL	Vaske højde	54 cm	54 cm	70 cm
AC	Læsse højde	93 cm	93 cm	93 cm
HA	Åbnings vinkel	60°	60°	60°
W	vægt	300 kg	400 kg	500 kg
RU	dBa	75	75	



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne



Vandbaseret affedtning, allround

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	All round affedtning og Rengøringsmiddel som anvendes enten manuelt eller gennem højtryks-udstyr.	Unisol Alkalisk Dosering: Manuelt fra 1:5 til 50 Højtryksanlæg 1:50 til 200 pH-værdi (1%) 11,1	Affedtnings- og rengøringsmiddel for snavsede, olierede og nikotin holdige overflader i service sektoren.
	Velegnet afrensning af anløbet aluminium, misfarvninger samt til fjernelse af flyverust bl.a. på lakerede overflader.	Alu ren Surt produkt Dosering: anvendes fortyndet med vand 1:3 - 1:30 pH-værdi 2,3	
	Effektivt kalk - og kedelstens fjerner.	Rød Rens Dosering: anvendes fortyndet med vand op til 1:20 pH-værdi:(konc.) 1,0	Fjerner effektivt kalk - og kedelstens aflejringer. Inhibitorer hindrer effektivt bejdse angreb på jern, kobber og ståloverflader.
	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalk fra metal og keramiske overflader.	Calsi Ren Surt produkt i brug Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:20 afhængig af tilkalkningsgraden. pH-værdi:(konc.):2,5	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalkbundne sæbekalkfjerner, aflejringer ved håndvaske, i bruse kabiner og vaskerum. Fjerner tillige lettere rust aflejringer samt almindelig snavs, fedt og olie.
	Kraftig Kalkfjerner.	Kalkfjerner Stærk Surt produkt Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:20 afhængig af tilkalkningsgraden. pH-værdi:(konc.):2,0	Rengøringsmiddel til fjernelse af kalkbundne sæbe aflejringer. Anvendes kun hvor CALSI REN ikke kan klare opgaven.
	Skummende, rengørings- og affedtningsmiddel koncentrat.	KP2000 Neutralt produkt Dosering: Anvendes fortyndet med vand op til 1:100 afhængig af tilsmudsgraden. pH-værdi, konc: 7,3	Fuldt biologisk nedbrydelig. Veterinærgodkendt. Skummende, rengørings- og affedtningsmiddel koncentrat. Bl.a. affedtning af alle metaller, kunststoffer, lakerede overflader, beton, fliser, glas og glasudstyr. Pletfjerner på tekstiler.
	Stærkt affedtnings-/ rengøringsmiddel til affedtning.	Grøn Rens Alkalisk produkt Dosering: Anvendes fortyndet med vand fra 1:20 til 1:100 afhængig af tilsmudsgraden.	Stærkt affedtnings-/rengøringsmiddel til affedtning, afvoksning og grov rengøring af materiel og inventar i service- og transport sektoren. Opløser effektivt snavs af animalsk oprindelse. Veterinærgodkendt.



Du har emnerne - PERS GROUP har kemi og maskinløsningerne

	Anvendelse	Produkt	Fordele
	All round pulver til affedtnings af stål og aluminiums emner.	Teka Clean 20 Koncentreret Alkalisk Pulver til såvel spule som dyppe processer Dosering: 3-5 % Arbejdstemperatur: 50-80 °C pH-værdi:(3 %):12,6	Affedtningsmiddel, som ved dets sammensætning tilgodeser affedtningsproblemer, der opstår i forbindelse med blandet produktion. Til jern, stål, aluminium samt let metaller, rød metaller og kunststoffer.
	Stærkt alkalisk pulver til spule-, dyppe- og ultralyds aflakning af jern og stål.	Teka Clean 30 Alkalisk Pulver Dosering:3-5 % Arbejdstemp. 60-80 °C pH-værdi:(3 %):12,8	Affedtningsmiddel, som ved dets sammensætning tilgodeser affedtningsproblemer, der opstår i forbindelse med blandet produktion. Til jern, stål, aluminium samt let metaller, rød metaller og kunststoffer.
	Stærkt alkalisk pulver til spule-, dyppe- og ultralyds aflakning af jern og stål.	Teka Clean 96 Alkalisk Pulver Dosering:3-5 % Arbejdstemp. 60-80 °C. pH-værdi:(3%):12,8	Fortrinlige smudsløsende og smudsbærende egenskaber. Fuldt biologisk nedbrydeligt. Lavtskummende og korrosions stabil. Olieseparerende.
	Affedtningsmiddel. Velegnet til alle metaltyper, hvis styrke specielt fremtræder i forbindelse med krævende og alligvel skånsom mellemaffedtnings af forædlede emner.	Teka Clean 320K Neutral Flydende Dosering:3-5 % pH-værdi:(3%):8,1	Med temporær korrosionsbeskyttelse. Produktet er biologisk nedbrydeligt, lavtskummende og specielt velegnet til spule- og højtryksanlæg. Hurtigseparerende.

Du har emnerne som skal afgrates. *Vi har løsningerne!*



***Kom med dine emner
til vores Test-center.***

I fællesskab finder vi den rette
brugbare løsning til opgaven.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte vores industri konsulenter

Sjælland

Muharrem Basaran

2819 2871

muharrem@pers-group.com

Jylland

Kontakt Hovedkontret

7582 6633

info@pers-group.com

Testcenter

Torben Pers

2819 2875

torben@pers-group.com