

HARSTRA INSTRUMENTS

Harstra Instruments is opgericht in 1940 te Utrecht, Nederland door de heren Harderwijk en van Straaten. De huidige directeur Jan Roland van der Ham heeft in 1983 het bedrijf van zijn vader overgenomen.

Op dit moment een expanderend bedrijf te Zeewolde. Wij werken met de modernste apparatuur zoals CNC machines en CAD tekenprogramma's maar met die ouderwetse service.

Harstra Instruments is van oorsprong fabrikant van laboratorium instrumenten en apparatenbouw maar momenteel een van de belangrijkste leveranciers in Europa van reinigingsautomaten en droogkasten in de veiligheidstechniek branche.

Harstra Instruments werkt samen met vooraanstaande leveranciers van ademluchtmaskers,- toestellen en kleding die zij met name leveren aan de gemeente brandweer, bedrijfsbrandweer en petro-chemische industrie.



SAFETY DIVISION

Reinigingsautomaten voor ademluchtmaskers

Reinigingsautomaten voor ademluchttoestellen inclusief cilinders

Droogkasten voor ademluchtmaskers

Droogkasten voor ademluchttoestellen

Droogkasten voor kleding

DROOGKAST MET TROLLEY

Type F12



Deze speciale droogkast is ontwikkeld voor het op een professionele manier drogen van ademlucht toestellen na reiniging. Deze droogkast heeft ook het grote voordeel van volautomatisch drogen en is zowel in als uitwendig vervaardigd van roestvast staal. Aan de bijgeleverde roestvast stalen trolley is plaats voor 12 ademlucht toestellen.



Als optie is een roestvast stalen trolley met 4 draadmanden bij te leveren geschikt voor het drogen van ademlucht maskers.

REINIGINGSAUTOMATEN



Voor het veilig reinigen van ademluchtmaskers, gelaatstukken en ademluchttoestellen hebben wij 2 type reinigungsautomaten.

Het reinigen gebeurt met een reinigingsmiddel op basis van een vloeibaar mild alkalisch fosfaat en chloorvrij product, terwijl het neutralisatiemiddel op basis van citroenzuur is.

Type Wash9

Deze machine is geschikt voor het veilig reinigen van maximaal 9 maskers en/of gelaatstukken hetgeen geplaatst wordt in de bijbehorende draadmand. Deze draadmand is gelijk aan de draadmand van onze droogkasten zodat u de producten niet hoeft over te zetten.

Type Wash4

Speciaal voor het op een professionele manier reinigen van ademlucht toestellen inclusief ademlucht cilinders heeft Harstra Instruments de Wash4 ontwikkeld.

Deze zeer complete machine is uitgevoerd met degelijke circulatiepompen en een instelbare doseerpomp voor het reinigingsmiddel.

De ademlucht toestellen met cilinders worden op een frame met rolgeleiders geplaatst. Na de aanbevolen wastijd van 22 minuten worden de toestellen en cilinders gescheiden en kunnen de toestellen in een speciaal daarvoor ontwikkelde droogkast met bijbehorende in rij trolley gedroogd worden.

Voor optimaal gebruik van de machine is het mogelijk om het frame te vervangen door 2 draadmanden voor het reinigen van maximaal 18 ademlucht maskers.

Beide automaten zijn vervaardigd van roestvaststaal.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

REINIGINGSAUTOMATEN

Afmetingen uitwendig in mm.	W4	W9
Hoogte	1800 (2410*)	850
Breedte	1335	600
Diepte	850 (1445**)	620
Afmetingen inwendig in mm.		
Hoogte	685	340
Breedte	1030	540
Diepte	610	480
Tankinhoud in liters	90	22
Reinigingsduur in minuten	5, 10 of 22	5, 10 of 22
Capaciteit maximaal	4 toestellen met cilinder	9 ademlucht maskers
Aansluiting	3x400Volt, N, PE-50Hz.	400 Volt, N, PE-50Hz.

* bij kap open ** bij lade open

DROOGKASTEN

Afmetingen uitwendig in mm.	M18	M45	F12
Hoogte	960	1680	2130
Breedte	602	602	1100
Diepte	600	600	755
Afmetingen inwendig in mm.			
Hoogte	680	1400	2000
Breedte	542	542	1000
Diepte	500	500	650
Inhoud in liters	185	380	1300
Droogtijd in uren	ca. 2	ca. 2	ca. 4
Capaciteit maximaal	18 maskers	45 maskers	12 toestellen
Aansluiting	230 Volt	230 Volt	400 Volt, N, PE-50Hz

KLEDINGDROOGKASTEN

Afmetingen uitwendig in mm.	K3	K6	K8	K10
Hoogte	1680	2120	1680	2300
Breedte	602	1260	1260	860
Diepte	600	730	730	900
Afmetingen inwendig in mm.				
Hoogte	1400	1800	1400	2100
Breedte	542	1200	1200	800
Diepte	500	600	600	800
Inhoud in liters	380	1296	1008	1344
Droogtijd in uren				
Capaciteit maximaal	3 jas/broek	6 jas/broek	6-9 jas/broek	10 jas/broek
Aansluiting	230 Volt	230 Volt	230 Volt	5 overalls 230 Volt

Harstra
I N S T R U M E N T S