



Oilmaster

In de hedendaagse metaalbewerkende industrie is een schone en veilige werkomgeving cruciaal. Olie- en emulsienevel die vrijkomt bij verspanen, slijpen en bewerken kan niet alleen de gezondheid van jouw medewerkers schaden, maar ook de prestaties en betrouwbaarheid van machines negatief beïnvloeden. De Oilmaster Intelligent biedt hiervoor een krachtige en duurzame oplossing.

De Oilmaster-serie is ontwikkeld voor het efficiënt afvangen van olie- en emulsienevel onder veeleisende industriële omstandigheden. Door de combinatie van intelligente luchtstroomregeling en een geavanceerd drietraps filtersysteem ben je verzekerd van een schone, veilige en stabiele productie-omgeving met minimale onderhoudsinspanning.

Maatwerk voor elke toepassing

Elke Oilmaster-installatie wordt afgestemd op jouw specifieke eisen voor luchtvolume en onderdruk. Of het systeem nu wordt toegepast op één CNC-machine of als onderdeel van een centrale afzuiginstallatie, je kunt rekenen op optimale prestaties en betrouwbare werking.

Het standaard capaciteitsbereik loopt van 1.000 m³/h tot 20.000 m³/h. Voor hogere capaciteiten kunnen meerdere filterkamers eenvoudig parallel worden opgebouwd.

Geavanceerde 3-traps filtratie

De Oilmaster maakt gebruik van een hoogwaardig drietraps filtratiesysteem.

1. Voorfilter (aluminium gaas)

Vangt grove deeltjes af en vormt druppels voor vroege afscheiding. Tot 30% van de nevel wordt al in deze eerste fase verwijderd, wat de levensduur van de hoofdfilters aanzienlijk verlengt.

2. Zakfilter (agglomeratiefase)

Hier versmelten de fijne aerosolen tot grotere druppels die continu worden afgevoerd. Het zelfregenererende filterprincipe zorgt voor constante prestaties en lage bedrijfskosten.

3. Fijnfilter (hoogrendement membraan)

Verwijderd de fijnste deeltjes en realiseert emissiewaarden van minder dan 5 mg/m³. De gefilterde lucht kan veilig worden teruggevoerd in de werkruimte.

De afgescheiden olie of emulsie kan eenvoudig worden afgevoerd via een aftapkraan of met een optioneel automatisch pompsysteem.



'De Oilmaster combineert een lange levensduur met lage onderhoudskosten.'



Nederlands product



Degelijke stalen constructie



Lange levensduur



Robuuste constructie Ontworpen met veiligheid als uitgangspunt

- Heavy-duty stalen behuizing
- Vonkbeveiligde uitvoering
- Volledig gelaste, lekdichte constructie
- Nauwkeurige luchtstroomregeling met geïntegreerde frequentieregelaar (VFD)
- Configureerbaar voor brandbare emulsies en MQL-toepassingen
- Optionele temperatuurmonitoring met automatische uitschakeling

Elke installatie wordt individueel uitgebalanceerd voor een optimale luchtstroom en drukstabiliteit. Dit garandeert langdurige betrouwbaarheid en maximale bescherming van jouw productieomgeving.

Jouw voordelen op een rij

- Hoge afscheidingsgraad, ruim onder de emissiegrenzen
- Lage onderhoudsbehoefte
- Wasbaar aluminium voorfilter
- Filterlevensduur tot 12 maanden (afhankelijk van het proces)

- Beschermt machines, elektronica en gebouwinerieur
- Verbetert productkwaliteit en werkplekveiligheid
- Verlengt de levensduur van machines
- Klantspecifiek ontworpen voor jouw proces
- Optioneel automatisch pompsysteem met 200 liter vat-aansluiting
- Temperatuurmonitoring voor veiligheidsuitschakeling

Focus op productiviteit Wij zorgen voor de lucht

Oilmaster-systemen zijn gebouwd voor ononderbroken productie. Met minimale onderhoudsinspanning, maximale afscheiding en bewezen industriële duurzaamheid stelt Oilmaster jou in staat je volledig te richten op wat echt telt: jouw bedrijfsproces.

Type	Capaciteit (m ³ /h)	Onderdruk (Pa)	Inlaatdiameter (mm)	Motorvermogen (kW)	Voedingsspanning (V/~/Hz)*	Geluidsniveau (dB(A))**	Afmetingen L x W x H (mm)	Gewicht (kg)***
Oilmaster 30	1.500 - 3.000	2.200	250	3	400 / 3 / 50	75	1.350 x 1.250 x 2.150	350
Oilmaster 60	3.000 - 6.000	2.200	350	5,5	400 / 3 / 50	75	1.600 x 1.350 x 2.300	490
Oilmaster 120	6.000 - 12.000	2.200	500	15	400 / 3 / 50	75	2.450 x 1.850 x 2.600	1.030
Oilmaster 160	12.000 - 16.000	2.200	560	18,5	400 / 3 / 50	75	3.280 x 1.950 x 2.750	1.175
Oilmaster 200	16.000 - 20.000	2.200	630	22	400 / 3 / 50	75	4.250 x 2.020 x 2.900	1.725

*Andere voedingsspanningen zijn op aanvraag verkrijgbaar **Onder vrije veldomstandigheden op een afstand van 1 m. ***Leeggewicht
- Aangepaste ontwerpen zijn op aanvraag verkrijgbaar.