

ELEMENTARE WERTE IM MODERNSTEN RÄDERWERK EUROPAS

ERS Emder Radsysteme GmbH + Co. KG

Die DIRKS Group betreibt in Emden das modernste Räderwerk Europas. Bis zu 6.000 Räder für Volkswagen werden hier täglich zusammengestellt, montiert, geprüft und dann just in sequence an das benachbarte Automobilwerk ausgeliefert. Ob es um die Reinigung von Kühlenschmierstoffen in Werkzeugmaschinen oder um Filtrationslösungen in Hydrauliksystemen: innovative und praxibewährte Filterlösungen sorgen für reibungslose Produktionsprozesse und halten Produktionsstraßen zuverlässig in Gang. Im modernsten Räderwerk Europas in Emden bieten Filterelemente von Filtration Group Industrial die optimale Grundlage für eine leistungsfähige, sichere und wirtschaftliche Produktion hochwertiger Güter.

Effiziente Filtertechnik für maximale Prozessqualität

Hydraulische Anlagen bewegen Großes, ihre enorme Stärke basiert auf der maximalen Energieübertragung der unter Druck stehenden Flüssigkeiten. Diese kann aber nur ausgeschöpft werden, wenn die Hydraulikflüssigkeiten rein sind. Im Räderwerk in Emden werden zwei Produktionslinien mit vielen hydraulischen Anlagen betrieben, die die Reifen samt Felgen jeweils in Position bringen. Um den fehlerfreien Einsatz der Hydraulik zu gewährleisten, setzt unser Kunde ERS Emder Radsysteme auch im Detail auf Qualitätshersteller - sprich Filterelemente von Filtration Group Industrial. Die eingesetzten **Filterelement Pi 73010 DN PS VST 10** sind dank innovativer Technologie der Anforderung Hydrauliköl sauber zu halten, bestens gerüstet.



Die perfekte Lösung

Die dauerhafte Verfügbarkeit und Effizienz der Produktionsanlagen in Emden ist der Schlüssel für hohe Produktivität und Effektivität. Das **FILCOM Logistikkonzept** sichert die leistungsfähige und kontinuierliche Versorgung von ERS mit Filterelementen. Produktionsausfälle aufgrund technischer Schäden würden das gesamte Werk eines deutschen Qualitäts-OEM in Verzug bringen. Deshalb ist es für ERS so wichtig, in jedem Detail Komponenten zu erhalten, die extrem zuverlässig und möglichst wartungsarm sind.

Unser **FILCOM Service** schafft beim Kunden Vertrauen und vermittelt Zuverlässigkeit und Professionalität. Denn Höchstleistungen entstehen erst, wenn sich Partner auf Augenhöhe begegnen und mit ihren Erfahrungen Lösungen entwickeln. Eine erfolgreiche Zukunft besteht aus dem Zusammenspiel unserer Filtrationsprodukte und der Erfahrung unserer Kunden.



Blick in Europas modernstes Räderwerk der DIRKS Group in Emden. Hier werden jeden Tag bis zu 6.000 Reifen und Felgen zusammengefügt, geprüft und ausgeliefert.

Bildquelle: DIRKS Group GmbH & Co. KG

ELEMENTARE WERTE IM MODERNSTEN RÄDERWERK EUROPAS

Filterelemente sorgen für Top-Qualität

Bei der Entwicklung und Herstellung von Filterelementen setzt Filtration Group Industrial auf Top-Qualität. Die Filterelemente liefern Spitzenergebnisse in jeder gewünschten Reinheitsklasse und überzeugen mit einer hohen Schmutzaufnahmekapazität. Der patentierte Aufbau mit robusten Teilen gewährleistet die Langlebigkeit des Filtersystems und eine stabile Leistungseffizienz über die gesamte Lebensdauer. Dank optimaler Partikelabscheidung schützen FG Filter vor schnellem Verschleiß teurer Komponenten und beugen so hohen Wartungskosten vor.

Einen PulseShieldTM-Filter kann nichts erschüttern

In der Hydraulik steckt Bewegung und gegen diese stemmt sich der innovative Faltenstern von Filtration Group Industrial. Mit der patentierten PulseShieldTM-Technologie hat Filtration Group eine wirkungsvolle Lösung gegen Druckschwankungen entwickelt. Diese treten in fast jedem Hydraulikkreislauf auf, wenn sich beispielsweise Kolben bewegen oder Ventile schnell geschaltet werden. Der Faltenstern wird vom aufgeschrumpften Außenmantel an die Innenzarge gepresst und bleibt dabei fixiert. Dadurch wird eine Blockbildung der Falten verhindert und der Abscheidegrad bleibt auch bei Druckschwankungen stabil hoch. Die PulseShieldTM-Technologie verhindert damit auch, dass bereits abgeschiedene Partikel bei diesen Pulsationen wieder aus dem Filtermedium herausgelöst werden.



Bildquelle: Filtration Group Industrial

FILCOM - für Zuverlässigkeit und Kompetenz

Bei der Vielzahl hydraulischer Anlagen innerhalb einer Industrie 4.0-Produktion bedarf es sicherer Komponenten, die ihre Spezifikation nicht ändern - also rundum verlässlich sind, und auf Jahre hinaus. ERS Emder Radsysteme GmbH & Co. KG hat solch ein Produkt bei FILCOM gefunden. Hydraulikfilter sind nur ein kleines Detail einer Reifenanlage. Doch sie haben das Potenzial, innerhalb von Minuten, enorme - aber auch finanzielle Schäden anzurichten, wenn sie ausfallen oder nicht korrekt arbeiten. FILCOM setzt daher auf Produkte namhafter Hersteller wie Filtration Group Industrial. Mit über **25.000 Qualitätsartikel** in unserem FILCOM Onlineshop stellen wir sicher, dass jeder Kunde genau das Produkt findet, das seinem Bedarf entspricht.



Die Vorteile der „Best-in-Class“-Filtration

Bildquelle: Filtration Group Industrial

Nicht nur heute und morgen, sondern auch übermorgen



Wir können sicher sein, dass die Komponenten von FILCOM GmbH exakt und dauerhaft - bei fristgerechtem Wechsel der Komponenten natürlich - arbeiten. Störungen aufgrund etwaiger Fehler sind bisher nicht aufgetreten. Unsere Kunden erwarten von uns absolute Verlässlichkeit und Qualität ohne Abweichungen vom Normbereich. Diese können wir nur liefern, wenn die Produktionsanlagen ähnlich hochwertig sind wie unser Produkt. Deswegen setzen wir auch bei diesen Bauteilen auf deutsche Hersteller und ein deutsches Qualitätsprodukt.

Stefan Bergmann
Head of Communication
Dirks Group GmbH & Co. KG