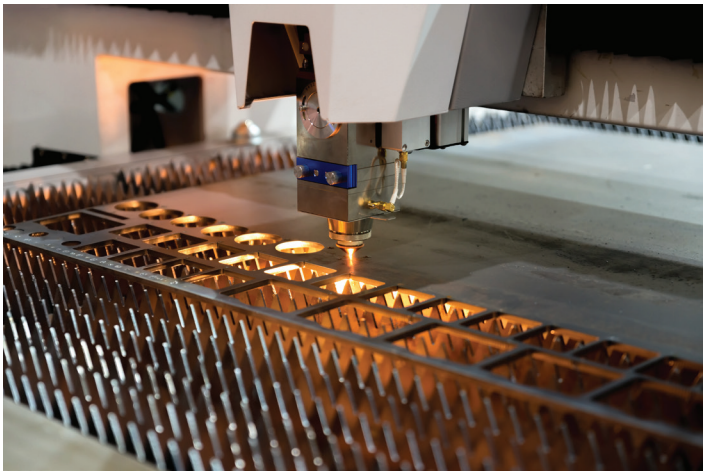
SOLBERG®

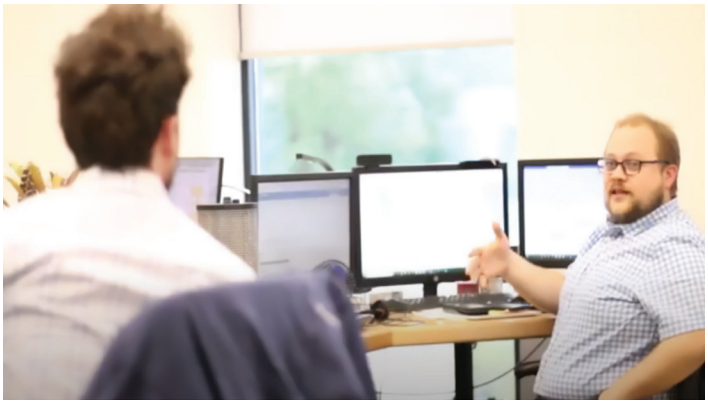
Filtration • Abscheidung • Schalldämpfung

Zum Schutz Ihrer Anlagen • Zum Schutz der Umwelt

Wir schützen Ihre Maschinen, Prozesse und Ihre Umwelt

Solberg stellt industrielle Filtrations-, Abscheidungs- und Schalldämpfungsprodukte her, die Maschinen und die Umgebung schützen.





Kompetenz in der Fertigung

Die Herstellung äußerst zuverlässiger und höchst qualitativer Produkte ist die Philosophie, die unsere Arbeit bestimmt. Unser prozessorientierter Ansatz und unsere aufmerksamen Mitarbeiter sorgen dafür, dass unsere Kunden die Produkte erhalten, die sie in ihren applikationsspezifischen Anwendungen benötigen.

Technische Lösungen

Wir bieten eine große Auswahl an sofort verfügbaren Filtrations-, Abscheidungs- und Schalldämpfungsprodukten an, die innerhalb von 24 Stunden geliefert werden können. Unser Ingenieurteam steht Ihnen zur Verfügung, um kundenspezifische Konstruktionen für anspruchsvollere Projekte zu entwickeln und so erstklassige Lösungen für spezielle Anwendungsanforderungen zu gewährleisten.

Wie wir die Filtration angehen

Wir schützen Ihre Systeme

Während vieler Herstellungsprozesse werden Partikel freigesetzt, die sich in Ihren Maschinen ansammeln können. Im Laufe der Zeit können dadurch Rohrleitungen und interne Komponenten verstopfen, was zu einer Beschädigung der Geräte oder einer Störung des Prozesses führen kann.

Wir schützen Ihre Arbeitsumgebung

Emissionen aus dem Herstellungsprozess können zu Sicherheitsrisiken am Arbeitsplatz führen. Beispielsweise kann Ölnebel auf dem Boden kondensieren und rutschige Oberflächen verursachen. Außerdem kann sich Staub auf den Geräten ansammeln, wodurch der Arbeitsplatz weniger hygienisch wirkt. Unsere Filter tragen dazu bei, die Anzahl der Partikel zu eliminieren, die aus Ihren Produktionsanlagen austreten, und sorgen so für einen sichereren und saubereren Arbeitsplatz.

Die häufigsten Verwendungszwecke für Filtration

- Schutz von Anlagen vor dem Eindringen schädlicher Verunreinigungen
- Entfernung von Verunreinigungen zur Reinigung von Luft und Gasströmen
- Schutz des Arbeitsumfelds
- Abtrennung und Isolierung des erwünschten Produktes aus dem Luftstrom

Die folgenden Faktoren werden bei der Bewertung der Anforderungen für Luft-/Gas- und Industriefiltrationsanwendungen berücksichtigt:

- Art der Verunreinigung und Partikelgröße
- Gewünschte Effizienz
- Betriebsbedingungen
- Baumaterialien und Kompatibilität
- Art der Anlage und Durchflussmenge / Volumenstrom
- Maximal erlaubte Druckdifferenz
- Anforderungen an die Wartung
- Weitere Besonderheiten

Filtertypen

Filtertypen

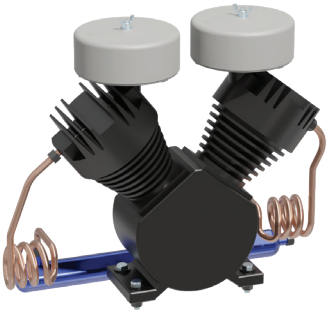
Luftfilterung: Schützt Anlagen vor abrasiven Partikeln in der Luft, die rotierende Pumpen und Kompressoren beschädigen können.

Flüssigkeitsabscheidung/Dampfkondensation: Hält schädliche Flüssigkeiten und Dämpfe von Systemen und deren Schmierölen fern.

Ölnebelabscheidung: Entfernt sichtbare Ölnebel-Emissionen aus einem Luftstrom, die dann in die Anlage zurückgeführt werden können, um den Ölverbrauch zu senken.

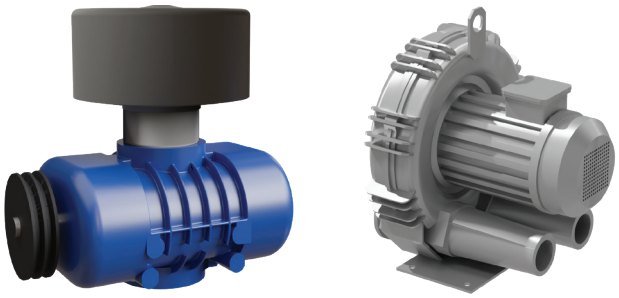
Schalldämpfung: Reduziert den Geräuschpegel rotierender Maschinen in Arbeitsumgebungen und verbessert so die Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer.

Arten von Maschinen, die wir schützen



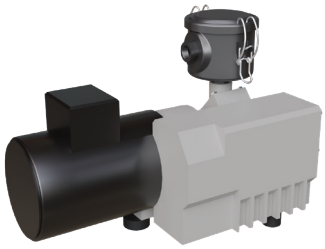
Kompressoren

- Industrielle und schwere Beanspruchung
- Kolbenkompressoren
- Schraubenkompressoren
- Rollkolbenkompressoren
- Und vieles mehr!



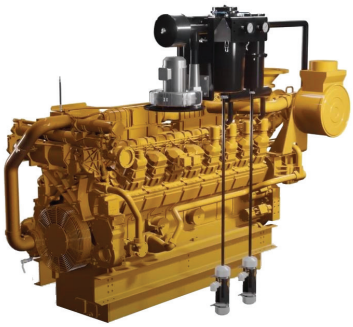
Gebläse und Ventilatoren

- Industrielle und schwere Beanspruchung
- Drehkolbengebläse
- Seitenkanal- und Regenerationsgebläse
- Zentrifugalgebläse und Ventilatoren
- Und vieles mehr!



Vakuumpumpen

- Drehschieber-Vakuumpumpen
- Drehschrauben-Vakuumpumpen
- Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- Drehkolben-Vakuumpumpen
- Und vieles mehr!



Motoren und Turbomaschinen

- Hubkolben-Motoren
- Gas- und Dampfturbinen
- Zentrifugalkompressoren
- Getriebe
- Und vieles mehr!

Standardprodukte

Ersatz-Filterelemente

Ansaugfilter und Filterschalldämpfer
F, FS, und FT

Schalldämpfer & Luftschalldämpfer
SLCR und CAM

Vakuumfilter
CT, ST, und CSL

Flüssigkeitsabscheider für Vakuumprozesse
STS, LRS, und TKO/SLS

Ölnebelabscheider
HDL, EE, EFS, und DSV

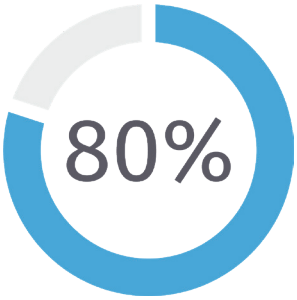
Spezielle Produkte

Filterschalldämpfer & Schalldämpfer
BBF, 2G, und FST

Spezielle Vakuumfilter
ST-SML, RST, WL, VTL, und HV Series

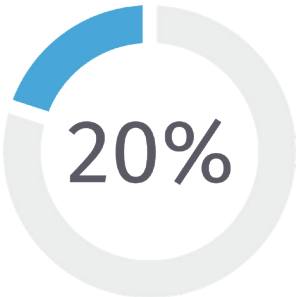
Dampfabscheider / Kondensationsabscheider
JST, JCT, JRS, und LNT Series

Ölnebelabscheider und Kurbelgehäuseentlüftung
ACV, ACVB, und SME Series



Standardprodukte

Deckt 80 % der Anwendungen ab, bei denen Vakuumpumpen, Gebläse und Kompressoren eingesetzt werden.



Kundenspezifische und konfigurierte Produkte

Entwickelt und gebaut, um spezifische Anforderungen für einzigartige Anwendungen zu erfüllen

Kundenspezifische und spezielle Elemente

ATEX Einlass & Vakuum Filter

Kundenspezifische & konfigurierte Gehäuse

Spezielle Baumaterialien und Oberflächen

ASME und PED Gehäuse

Unser Leitbild

We partner with our customers, colleagues, and suppliers to help them innovate and discover new possibilities.

Wir sind eine B Corporation

Zertifizierte B Corporations sind Unternehmen, die den Zweck und den Gewinn in Einklang bringen. Bei allen Bemühungen berücksichtigen und dokumentieren wir die Auswirkungen der Entscheidungen unseres Unternehmens auf unsere Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten, die Gemeinschaft und die Umwelt. Die Aufrechterhaltung der B-Corp-Zertifizierung stellt sicher, dass wir Teil einer wachsenden Unternehmensgemeinschaft sind, die sich dafür einsetzt, organisatorische Bemühungen und Ressourcen als Kraft für das Gute zu nutzen.

SOLBERG®
Filtration & Abscheidung

Kontaktieren Sie uns gerne!

Solberg Manufacturing, Inc.

Certified B Corporation

ENERGY STAR

Better Buildings
U.S. DEPARTMENT OF ENERGY

www.solbergmfg.com

Wenden Sie sich an Ihren Vertreter oder an Solberg, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Rev: Intro-EU0523JR