



MF VATHAUER
ANTRIEBSTECHNIK

HYGIENICS

Edelstahl | Aluminium

Eine Übersicht unserer Produktlösungen aus Edelstahl & Aluminium

HYGIENICS - Lösungen aus Edelstahl & Aluminium

Wir präsentieren Ihnen unsere Produktreihe "Hygienics" - ein umfangreiches Lösungsangebot zu unserem breit aufgestellten Edelstahl- und Aluminiumsortiment.

Hier finden Sie Elektromotoren, Schneckengetriebe, einstufige Getriebe und Stirnkegelradgetriebe sowie Edelstahl-Frequenzumrichter und auch kundenspezifische Anfertigungen nach Wunsch und Verwendung sowie weitere Sonderlösungen aus und in Edelstahl und Aluminium.

Wählen Sie aus einem großen Angebot an geeigneten Komponenten und Gesamtlösungen für Ihre Anlage. Egal ob in feuchter, staubiger, heißer oder kalter Umgebung. Ein Sortiment, das überall da zum Einsatz kommt, wo spezielle hygienische Vorgaben/Umstände herrschen. Ihre speziellen Bedürfnisse sind das Zuhause unserer Produkte - und das in Branchen aller Art.



EIGENSCHAFTEN

korrosionsbeständig

hygienisch

langlebig

rostfrei

robust

EINSATZBEREICHE

Nahrungsmittelindustrie

Getränkeverarbeitung

Medizintechnik

Pharmacie

Seefahrt

Chemie

uvm.

Sonderlösung als Standard

Neben den abgebildeten Standardmotoren aus Edelstahl & Aluminium bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Sonderausführungen und Lösungen für Ihre individuellen Ansprüche und Vorgaben.

SONDERLÖSUNGEN Edelstahl - Nicht standardisiertes Design und Zubehör

Keine passende Standardlösung gefunden? Für uns gar kein Problem! Bei uns erhalten Sie Ihre individuelle, maßgeschneiderte Edelstahllösung für Ihre speziellen Anforderungen.

- Ihre Sonderlösung ist unser Standard -

Beispielhafte Modelländerungen/-erweiterungen

- Erhöhte Isolationsschutzklasse (ISO)
- Sonderspannungen und Frequenzen
- Antikondensationsheizung
- Verlängerte Antriebswelle
- integrierte Geberrückführungen (Resolver, Inkrementalgeber)
- Montageanordnung B34, B35
- Sonderwellenmaße
- Zweite Endwelle
- Sonderlackierung
- Sonderflansch
- Motorbelüftung
- uvm.

**Weitere
Sonderlösungen
auf Anfrage
erhältlich.**

Sie benötigen eine individuelle Sonderlösung für Ihre Anlage? Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite und entwickeln nach Ihren Vorgaben und Begebenheiten eine für Sie kompakte, ideale und individualisierte Sonderlösung.

Das Team von MSF-Vathauer trägt gerne mit seinem umfassenden Angebot an Entwicklungs- und Produktionsleistungen zu Ihrem Erfolg bei.

Gute Eigenschaften - klare Vorteile



Unsere HYGIENICS-Motore werden mit den Vorgaben der Energieeffizienzklasse IE4 nach IEC60034-30, IEC60034-2-1 gebaut.



Das gesamte Edelstahl-Sortiment ist mit der Schutzart IP69K bzw. IP66 zertifiziert, sodass es sich für Anwendungen, bei denen Hochdruck- und Hochtemperatur-Waschvorgänge verwendet werden und oder Geräte desinfiziert werden müssen, eignet.



Wir bieten Ihnen für unsere verschiedenen HYGIENICS-Motore die passenden Getriebe an. Dank umfangreicher Kombinationsmöglichkeiten, einheitlichem Design in Material und Oberfläche sowie gleichwertiger Langlebigkeit, erhalten Sie ein Rundum-Sorglos-Paket von uns.



Alle außenliegenden Komponenten sind bei unseren Aluminiummotoren mit einer "Hi-Cleaning" NTT®-Beschichtung versehen. Unsere Edelstahlmotoren sind rundum aus rostfreiem Edelstahl 316L bzw. 304 gefertigt. Somit ist eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegeben.



Die Oberfläche der HYGIENICS-Motore ist glatt, um Schmutzansammlungen zu vermeiden und ein einfaches Säubern zu garantieren. Verunreinigungen können rückstandslos abgewaschen werden und somit lassen sich unsere HYGIENICS-Motore bedenkenlos in sensiblen Bereichen u.a. wie Lebensmittelindustrie oder Pharmazie einsetzen.

Produktangebot

Hygienics Aluminiummotore

Leistung: 0,12kW - 1,5 kW

Pole: 2-,4-polig

Bauform: B14 oder B5

Hygienics Edelstahlmotore

Leistung: 0,12kW - 1,5kW

Pole: 2-,4-polig

Bauform: B14 oder B5

Hygienics Edelstahlmotore mit Belüftung

Leistung: 0,18 - 7,5kW

Pole: 2-,4-polig

Bauform: B3, B14, B34, B5, B35

Hygienics Aluminium Schneckengetriebe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 347Nm

Bauform: B3, B14, B34

Hygienics Edelstahl Schneckengetriebe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 651Nm

Bauform: B3, B14, B34

Hygienics Aluminium Stirnradstufe

Motorleistung: 0,12kW - 0,37kW

Drehmoment: Bis 20Nm

Bauform B3, B14, B34

Hygienics Edelstahl Stirnradstufe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 110Nm

Bauform: B14

Hygienics Edelstahl Stirn-Kegelradgetriebe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 410Nm

Bauform: B3, B14, B34

Hygienics Edelstahl Stirn-Kegelradgetriebe (hartes Umfeld)

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 410Nm

Bauform: B3, B14, B34

Für harte Einsatzbedingungen ausgelegt

Hygienics Edelstahl Schneckengetriebe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 651Nm

Bauform: B3, B14, B34

Hygienics Edelstahl Stirnradstufe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 110Nm

Bauform: B14

Hygienics Edelstahl Stirnradgetriebe

Motorleistung: 0,12kW - 4,0kW

Drehmoment: Bis 520Nm

Bauform: B3, B14

Hygienics Edelstahl Frequenzumrichter

Leistung: 0,09kW - 3,0kW

Schutzart: IP66

kundenspezifische Ausführungen

Hygienics Edelstahl Frequenzumrichter VECTOR basic

Leistung: 0,37kW

Schutzart: IP66

kundenspezifische Ausführungen

Encoder für Aluminium- & Edelstahlmotore

Auflösung: 1024 / 2048 Impulse

Ausgangssignal: A,B,-A,-B

Für IEC Baugröße: 56-112

Material: Edelstahl AISI 316L oder Aluminium

Schutzart: IP69K

Anwendungsbereiche

Unsere Produktreihe **HYGIENICS** ist überall dort einsetzbar, wo extreme Sauberkeit erfordert wird und häufiges Abwaschen oder reinigen vom Maschinen vorgesehen oder gar vorgeschrieben ist.

Anwendungsbereiche

- Geflügel
- Fleisch
- Meeresfrüchte
- Milchverarbeitung
- Bäckerei
- Abfüllung
- Getränke
- Pharmazeutische Industrie, Kosmetik
- Chemische Herstellung
- Tabak
- Kaffeeverarbeitung
- Lebensmittelindustrie allgemein

Zertifizierungen



HYGIENICS - eine klare Entscheidung



ALUMINIUM - 3-Phasen Motor



EDELSTAHL - Stirn-Kegelradgetriebe

hartes Umfeld



ALUMINIUM - Schneckengetriebe



EDELSTAHL - Schneckengetriebe



ALUMINIUM - Stirnradstufe



EDELSTAHL - Stirnradstufe



EDELSTAHL - Motor mit Belüftung



EDELSTAHL - Koaxialgetriebe



EDELSTAHL - 3-Phasen Motor



EDELSTAHL - Geber / Encoder



EDELSTAHL - Stirn-Kegelradgetriebe



**Sonderlösungen | Motore |
Frequenzumrichter | Gehäuse**



WE TURN IDEAS INTO INNOVATION.

MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co. KG
Am Hessentuch 6-10
32758 Detmold

Tel: +49 (0) 5231 - 63030
Fax: +49 (0) 5231 - 66856

info@msf-technik.de
www.msf-technik.de

