

Lösungen mit Antihafteigenschaften für hygienische Produktionsbereiche

Mit der Option Hygienic^{Plus} von SEW-EURODRIVE werden Antriebslösungen fit für sensible Produktionsbereiche

Bruchsal, 23.02.2007: Jeder Endverbraucher ist dankbar, dass in so genannten „sensiblen Produktionsbereichen“ entsprechend hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden. Dies betrifft sowohl die dort tätigen Mitarbeiter, als auch die eingesetzten Maschinen und Anlagen. Denn nur so kann z. B. in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie, aber auch in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sichergestellt werden, dass keine verunreinigten Lebensmittel, Kosmetika oder Arzneien auf den Markt gelangen. Oftmals ist dazu sogar eine absolut keimfreie Produktionsumgebung notwendig. Für diese Anforderungen bietet der Antriebsspezialist SEW-EURODRIVE für die dezentrale Antriebssteuerung MOVIFIT[®] eine spezielle Ausführung mit Antihafteigenschaften an.

Bisher erschwerten die in solchen Fertigungsbereichen eingesetzten Antriebslösungen die notwendigen Reinigungsvorgänge der Produktionsanlage erheblich. Denn Standard-Komponenten verfügen in der Regel über Kühlrippen in denen sich Schmutz ansammeln kann und Keime und Bakterien über Luftverwirbelungen weiter verteilt werden. Zudem lässt sich die Verschmutzung, aufgrund der schlechten Zugänglichkeit innerhalb der Anlage oft nicht vollständig entfernen. Ein weiteres Problem tritt auf, wenn die Antriebselektronik den aggressiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln nicht standhalten kann, die Oberflächen entsprechend Schaden nehmen (z. B. Lackschäden) und die Hygienevorschriften schließlich nicht mehr eingehalten werden können.

Presseinformation
Press Release



Da ist es besser, wenn an den Komponenten erst gar kein Schmutz anhaften bleiben kann. Genau hier setzt SEW-EURODRIVE mit den dezentralen Antriebssteuerungen MOVIFIT® zur motornahen Montage und der Option Hygienic^{Plus} an. Die Oberflächengestaltung und Geometrie des MOVIFIT® erfolgte schon in der Entwurfsphase entsprechend den Hygienic Design Richtlinien. Ausgestattet mit der Option Hygienic^{Plus} wird der Reinigungsaufwand minimiert wodurch sich Reinigungs- und Stillstandszeiten sowie letztendlich die Betriebskosten reduzieren lassen. Durch die glatte Oberflächengestaltung und die neue Oberflächenbeschaffenheit wird keine Schmutzanhaftung mehr zugelassen – sie sind quasi Selbstreinigend.

Mit der Option Hygienic^{Plus} besitzen die Antriebssteuerungen eine Antihafteigenschaft, wie man sie sonst nur bei Kochtopfen und Bratpfannen kennt. Die Oberfläche ist dauerhaft da keine Partikel ausgetragen werden – welche das Produkt oder die Umwelt schädigen – und besitzt zusätzlich eine hohe Schlagfestigkeit gegen mechanische Beschädigungen. Mit der Option Hygienic^{Plus} ist die Antriebssteuerung zum Schutz der Elektronik in der Schutzart IP69K ausgeführt und unempfindlich gegenüber der Reinigung mit gängigen alkalischen, sauren oder desinfizierenden Reinigungsmitteln wodurch eine höchstmögliche Zuverlässigkeit erreicht wird. Und sollte doch einmal der Tausch der Elektronik notwendig werden, so ist eine einfache und schnelle Trennung des Elektronik-Oberteils mittels einer Schraube vom Anschlussenteil möglich. Ein Tausch des Elektronik-Oberteils ist somit innerhalb weniger Minuten möglich ohne die Anschlussverkabelung zu lösen und garantiert damit eine maximale Anlagenverfügbarkeit.

So ausgestattet, ist es sehr einfach auch sensible Produktionsbereiche, ohne einen Mehraufwand für die Reinigung der elektronischen Antriebstechnik entsprechend einer dezentralen Installationsphilosophie aufzubauen.

**Presseinformation
Press Release**



Stichwort für Leserfragen: „Hygienic^{Plus}“

Zu dieser Presseinformation gehört ein Bild MOVIFIT-Hygienic^{Plus}.

Sie finden das Bild, sowie diese Pressemeldung unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@sew-eurodrive.de

Leserfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten