



## AG2800 | Planetengetriebe für Edelstahl-Servomotoren AM8800

Die Edelstahl-Servomotoren AM8800 genügen den hohen Ansprüchen der Lebensmittel- Getränke- und Pharmaindustrie in Bezug auf optimale Reinigung, Resistenz gegenüber aggressiven Reinigungsmitteln, starker mechanischer Belastung und widrigen Umgebungsbedingungen. Mit ihrem absolut kantenfreien Design reduzieren diese Motoren den Aufwand für Maschinenbauer und Anwender auf ein Minimum.

Eine Hygienic-Design-Antriebsachse endet nicht immer an der Edelstahlwelle des Motors, oftmals ist der Einsatz eines Getriebes zwingend erforderlich. Hier gelten dieselben Ansprüche wie bei den Edelstahl-Servomotoren. Sämtliche Werkstoffe der Getriebe, die mit der Umgebung in Berührung kommen, weisen eine hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von aggressiven CIP-Reinigungsmedien (Cleaning In Place) auf. Die tottraumfreie Konstruktion, die glatte Oberfläche, runde Adaptierung zum Motor und die hohe Korrosionsbeständigkeit der Getriebe ergänzen den AM8800 zu einer perfekt abgestimmten und zertifizierten Hygienic-Design-Servoachse. Die Planetengetriebe werden ab Werk an den jeweiligen Motor angebaut und als komplette Motor-Getriebereinheit ausgeliefert.

### Eigenschaften

- korrosionsbeständige Ausführung
- resistent gegen aggressive Reinigungsmittel
- Verschlusschraube aus Edelstahl
- lebensmittelverträgliche Schmierung NSF-H1
- hohe Schutzklasse IP 69K (bei 30 bar, in Anlehnung an DIN 40050-9)
- gelasertes Typenschild
- tottraumfreie Konstruktion und glatte, elektropolierte Oberflächen

Technische Angaben	AG2800
Getriebetyp	Planetengetriebe Edelstahl
Lebensdauer	> 20.000 h
Beschichtung/Oberfläche	Edelstahl 1.4404
Umgebungstemperatur	-15 °C...+40 °C
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP 69K (bei 30 bar, in Anlehnung an DIN40050-9)

Optionen	AG2800
Passfedernut	nach DIN 6885 P1
Bauform	tottraumfreie Konstruktion und glatte, elektropolierte Oberflächen
Baugrößen	3 Baugrößen (HDV015, HDV025, HDV035)
Übersetzungen	14 Übersetzungen; einstufig mit $i = 3, 4, 5, 7, 10$ ; zweistufig mit $i = 9, 12, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100$

### Edelstahl-Produkte

Weitere Informationen zu der Edelstahl-Steuerungslösung finden Sie [hier](#).