

**Leistungsstark, laufsicher und flexibel.**

**Langlebige Antriebe für  
Textilmaschinen.**





## Die Haute Couture der Antriebstechnik.



**Spezialantriebe in der Textilmaschinenindustrie machen dort weiter, wo Serienmodelle an ihre Grenzen stoßen. Wir bieten Ihnen lösungsorientiert konstruierte Motoren, die Ihren speziellen Anforderungen mehr als gerecht werden.**

### **CEDS DURADRIVE**

Seit über 40 Jahren produzieren wir langlebige und individuelle Antriebs-, Generator- und Umrichterlösungen. Gegründet im Jahr 1970 als SSB Antriebstechnik bauen wir für Sie kontinuierlich Qualität „Made in Germany“. Unsere Produkte zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, denn sie sind exakt auf ihren Einsatzzweck hin konzipiert.

### **In jeder Anwendung zuhause**

Egal, für welche Aufgabe Sie einen zuverlässigen Antrieb benötigen – wir helfen Ihnen weiter. Ob Stückveredler, Garnveredler, Tumbler, Spinn-, Web-, Strick-, Schneide- oder Nähmaschinen: unsere langlebigen individuellen Lösungen holen das Maximum aus Ihren Textilmaschinen heraus.

### **Leistungstark und flexibel**

Unsere Antriebe überzeugen nicht nur durch Ihre Leistungsdaten und ihre Laufsicherheit, sondern lassen sich auch extrem präzise regeln. Sie bieten eine hohe Flexibilität und einen großen Geschwindigkeitsspielraum. So kann Ihre Textilmaschine gleichzeitig schonend zu den Produkten sein und eine hohen Durchsatz ermöglichen.

### **Stark in jeder Umgebung**

Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten, Temperaturen und Drücke? Der Einsatz von Chemikalien? Häufige Rüstvorgänge? Die Antriebe von CEDS DURADRIVE sind robust, belastbar und bestens auf ihre Aufgaben vorbereitet!

### **Blaues Äußeres, grünes Herz**

Weil unsere Antriebe genau auf ihren Anwendungszweck hin konstruiert sind, sparen sie von Haus aus Energie. Zusätzlich können sie mit einer Energierückspeisung ausgerüstet werden. Außerdem kommen unsere Antriebe ohne Getriebe aus, so entfällt das Öl. Unter dem Strich heißt das: doppelt umweltfreundlich.

### Schnell, schneller, CEDS DURADRIVE

Unser Kunde baut extrem breite Webstühle und benötigt für den Antrieb des Schussfadens extrem hohe Beschleunigungswerte. Werte, die kein Serienantrieb bieten kann.

Der Schussfaden wird dabei bis zur Mitte des über 15 Meter breiten Webfaches beschleunigt, dort von einem weiteren Schussfaden übernommen und anschließend nach außen beschleunigt.

Wir konnten helfen und lieferten einen hochdynamischen Servomotor, der perfekt in den Webstuhl passt – und ihn so sein volles Potenzial entfalten lässt.



Antrieb des Schussfadens

### Schussfadenantrieb Einsatz im Webstuhl

Typ	FSDPA-0525.6133.00
Bemessungsleistung	40 kW
Bemessungsdrehzahl	6000 1/Min
Frequenz	300 Hz
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	96 A
Schutzart	IP54
Betriebsart	S1

### Der Stoff, aus dem die Zukunft ist

Kohlefaserstoffe sind leichter als Aluminium und härter als Stahl. Sie gelten als eines der wichtigsten Materialien für die Zukunft – ob im Automobil-, Schiffs- oder Flugzeugbau, in Sportgeräten oder den Rotorblättern von Windkraftanlagen.

Der Spinnpumpenantrieb unseres Kunden wird in der Kohlefaserstoffproduktion eingesetzt und ist auf Beständigkeit gegen chemische Einflüsse ausgelegt. Dimethylformamid (DMF) und Dimethylsulfoxid (DMSO) können ihm nichts anhaben.

Wir haben das Gehäuse und die Antriebswelle aus nichtrostendem Stahl gefertigt, die Kabelverschraubungen und Wellenringdichtungen sind aus Teflon (TPFE/PTFE). Der Klemmkasten wurde vergossen. Somit erreicht unser Antrieb die Schutzart IP65.



Antrieb der Spinnpumpe

### Spinnpumpenantrieb Einsatz in der Kohlefaserproduktion

Typ	DAP-G21-0510.04800.00
Bemessungsleistung	0,9 kW
Bemessungsdrehzahl	57,8 1/Min
Frequenz	50 Hz
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom	1,8 A
Schutzart	IP65
Betriebsart	S1



**CEDS DURADRIVE GmbH**

Neuenkirchener Straße 13 | D-48499 Salzbergen | Deutschland

Tel. +49 5976 6449-0 | Fax +49 5976 6449-113

info@ceds-duradrive.de | [www.ceds-duradrive.de](http://www.ceds-duradrive.de)