

Photos: SAAB · euroHübner



Digital - Tacho HOG 8



HÜBNER-Technik / Technology:

**Hart im Nehmen – präzise
im Einsatz**

Tough in operation – precise
in application

**...und der
Nutzen für Sie?**
...what's in it for you?

HÜBNER Digital-Tachos

Hart im Nehmen - präzise im Einsatz



Beispiel:
Messestand

Messestände kosten viel Geld: Standmiete, Messeaufbau, Standpersonal etc. Verständlich deshalb, daß die ausstellenden Firmen bestrebt sind, möglichst viele Besucher auf ihren Messestand zu holen. Das gelingt erfahrungsgemäß am besten, insbesondere bei Messen, die sich an das breite Publikum wenden, wenn auf dem Messestand „Action“ geboten wird.

Der Aussteller auf dem Foto läßt deshalb seine Autos nicht, wie allgemein üblich, auf einem Drehtisch rotieren, sondern hebt und senkt sie auf einer großen Bühne. Auf, ab, auf, ab - die ganze Messe lang.

An die Zuverlässigkeit der Antriebe werden höchste Anforderungen gestellt, denn ein Ausfall würde den Messe-Erfolg in Frage stellen.

HÜBNER Digital-Tachos (Drehimpulsgeber) tragen zur Funktion wesentlich bei, indem sie zuverlässig die Signale für die Drehzahlregelung und Synchronisation der Spindel-antriebe liefern (Master-Slave-Prinzip). Die **HeavyDuty®-Technik**, im Foto der **HOG 8**, ist nicht nur während der Messe von Vorteil, sondern auch beim Transport und Aufbau, wo es häufig ebenfalls sehr rauh zugeht.

HÜBNER Digital-Tachos

Tough in operation - precise in application



Example:
Space at a fair

Space at fairs are expensive: rent, installation, personnel, etc. Therefore it is easy to understand that the exhibiting companies want to attract as many visitors as possible onto their stands. Experience tells that this can be achieved more successfully when something is moving on the exhibit, particularly at shows for the general public.

The exhibitor on the photograph presents their cars not on a rotating table as usual, but raising and lowering them on a large platform. Up and down, continually throughout the show.

The drives must meet the highest requirements because a failure would jeopardize the success of the fair.

HÜBNER Digital-Tachos (encoders) contribute to this function by a reliable supply of signals for speed control and synchronization of the spindle drives (Master-Slave principle). The **HeavyDuty® Technology**, the photo shows the **HOG 8**, is not only an advantage during the fair, but also during transport and installation, where the system is often exposed to rugged conditions.

... und der Nutzen für Sie?

Nennen Sie uns Ihre Antriebsaufgabe - mit **HÜBNER Heavy Duty® Digital-Tachos**, Sinus-Tachos, Analog-Tachos, Beschleunigungs-Sensoren, Drehzahlschaltern und Kombinationen dieser Geräte stellen wir Ihnen unser langjähriges, in Applikationen der unterschiedlichsten Industriezweige gewonnenes Know-how zur Verfügung:

- Robuste Konstruktion mit massivem Aluminium-Gehäuse für hohe Rüttel- und Schockfestigkeit nach IEC 62-2-6 und -2-27.
- Hochvolt-Signale (HTL) mit kurzschlußfesten Leistungs-Transistoren oder Treiber-IC oder TTL-Signale nach RS-422.
- Hohe Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), getestet in Anlehnung an IEC 801-4.
- Option: 2. Wellenende.
- Option: Zwillingsgeber mit zwei getrennten Gebersystemen.
- Option: Ex-Schutz nach EN 50018 "EEx de IIC T6".
- Ausführungen mit großer durchgehender Hohlwelle.
- Kombinationen aus Digital- und Analog-Tacho und / oder Drehzahlschalter mit gemeinsamer Welle.

Die HÜBNER-Technologie mit bewährten Lösungen für die Antriebstechnik finden Sie auf unserer Website oder in den

Informationen für den Anwender:
Digital-Tachos (Drehgeber) -
Sinus-Tachos (Sinusgeber)

... and what's in it for you?

Simply state your drive application requirements - with **HÜBNER HeavyDuty® Digital-Tachos**, Sinewave encoders, Analog-Tachos, Acceleration sensors, Overspeed switches and Combinations of these devices, we will give you the benefit of our many years of experience across a wide range of applications in all branches of industry:

- Rugged construction with strong aluminium housing for high vibration and shock resistance (IEC 62-2-6 and -2-27).
- High-voltage signals (HTL) with short-circuit proof power transistors or line driver IC or TTL signals meeting RS-422.
- High Electromagnetic Compatibility (EMC), tested according to IEC 801-4.
- Optional: Rear extension shaft.
- Optional: Twin encoders with two separate systems.
- Optional: Explosion protection to EN 50018 "EEx de IIC T6".
- Versions with big thru-hole hollow-shaft.
- Combinations of Digital- and Analog-Tacho and / or Overspeed switch with common shaft.

HÜBNER Technology with proven solutions for drive engineering applications can be found on our website or in the brochure

Information for the User:
Digital-Tachos (Incremental Encoders) -
Sinus-Tachos (Sinewave Encoders)

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b
Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 104
eMail: marketing@huebner-berlin.de · http://www.huebner-berlin.de

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Technical modifications and availability reserved.