

# WELCHER KRAFTAUFNEHMER IST DER RICHTIGE FÜR IHREN ANWENDUNGSBEREICH?



Digi-Star entwickelt und produziert ein breites Sortiment an Kraftaufnehmern für fast jede Wiegeanlage - mobil oder stationär. Sowohl bei mobilen als auch stationären Wiegesituationen ist Digi-Star für Spitzenqualität bekannt. Für die schwersten Belastungen geeignet! Die Entwicklung und Herstellung von Kraftaufnehmer für den Agrarsektor ist unser wichtigstes Expertisegebiet. Bei speziellen Anforderungen entwickelt ein Team erfahrener Ingenieure auch Kundenspezifische Sensorkonzepte – ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten!

#### Zuverlässige und vielseitige Partner von der Entwicklung bis zum After-Sales Trajekt

Digi-Star ist dank seiner Erfahrung und seines Fachwissens auf dem Agrarsektor der ideale Ansprechpartner für Maschinenhersteller, die neue oder bereits bestehende Maschinen mit einer Wiegeanlage ausstatten wollen. Digi-Star bietet dem Hersteller qualitativ hochwertige Gesamtkonzepte einschließlich intensiver Betreuung vom Zeichentisch bis zum Endprodukt! Nur so wird die Wiegeanlage garantiert den spezifischen Anforderungen gerecht, die an sie gestellt werden.

#### Auch beim After-Sales Trajekt ist Digi-Star ein zuverlässiger Partner, auf den sowohl Sie als auch Ihre Kunden sich verlassen können!

Digi-Star bietet Ihnen Trainingslehrgänge für Produkte und Problemlösungen für Verkaufs- und Serviceabteilungen. Auf Wunsch werden diese Dienstleistungen auch vor Ort für Verteilerorganisationen der exportierenden OEM veranstaltet. Das Team von Digi-Star garantiert ihnen als Hersteller jederzeit optimale Betreuung von A bis Z!

***Digi-Star*** 

Providing measuring solutions to optimize agricultural performance!



#### Differential Weigh Beams (DB)

- Lieferbar in Kapazitäten von 700 kg bis 14 t
- Genauigkeit 99.5%
- Besonders geeignet zum Einbau in Rahmenkonstruktionen oder auf der Achse
- Auf Wunsch auch mit Temperaturenkompensation für Lagerwiegesystemen, zur Eliminierung von Temperatureinflüssen und für größere Wiegegenauigkeit



#### Compression Transducers (CT)

- Lieferbar bis 23 t Kapazität
- Genauigkeit 99.9%
- Standard Temperaturkompensation
- Besonders für stationäre/mobile Verwendungszwecke mit hoher Kapazität wie Erntemaschinen, Sämaschinen, Biomischer, Silos und Wiegebrücken
- Spezielle Befestigungen unter stationären oder in mobilen Maschinen



#### Differential & Shear Weighing Axles (DA & SA)

- In vielen Größen und Kapazitäten lieferbar, vergleichbar mit Differential Beams
- Auch als Shear-Modell lieferbar
- Genauigkeit 99.5%
- Speziell zum Wiegen in Achskonstruktionen
- In gebremster und ungebremster Ausführung



#### Shear Beams (SB)

- Lieferbar in Kapazitäten von 250 kg bis 14 t
- Genauigkeit 99.9%
- Besonders geeignet für kompakte Einbaukonstruktionen wie Tierwiegesysteme, Plattformen, Dosiersysteme und Biomischanlagen usw.



#### Sonderprodukte

- Design und Entwicklung nach Kundenwünschen
- Für kundenspezifische Anwendungsbereiche



#### Wiegebalken

- Lieferbar in Längen von 99, 145 und 190 cm
- Kapazität je Balken 1250kg
- Genauigkeit 99.9%
- Speziell für Selbstmontage unter Plattformen und Tierwiegekäfige

## DIGI-STAR KRAFTAUFNEMER FÜR BREITE ANWENDUNGSBEREICHE:

- **Robuste Polyurethankabel**  
dicke und gut abgeschirmte PVC Kabel bieten maximalen Schutz gegen RFI, EMI und Blitzschäden und sind besonders für landwirtschaftliche Anwendungen geeignet.
- **Perfekt abgeschirmte elektronische Dehnungsmessstreifen**  
der Sensorteil ist rundum mit einem speziellen für Digi-Star entwickelten PVC Abdichtungsmaterial geschützt. Für perfekten Schutz gegen äußere Einflüsse. Diese Abdichtung garantiert lange Lebensdauer und maximale Zuverlässigkeit!
- **Stoßfeste PVC Schutzhülse**  
bietet optimalen Schutz gegen Stoßbelastungen von außen.
- **Spezielle Schutz gegen Stoßbelastung**  
die Kraftaufnehmer werden mit einem speziellen zusätzlichen Sicherheitsfaktor von nicht weniger als 250% der Wiegekapazität ausgestattet. Zum zusätzlichen Schutz gegen extreme Stoß- und Überlastungen.
- **Dauerhafte Beschichtung**  
schützt gegen Korrosion.
- **Einfaches Auswechseln**  
alle Kraftaufnehmer sind vorkalibriert, deshalb ist bei eventuellem Auswechseln im Feld keine Neukalibrierung erforderlich.
- **Vielseitigkeit**  
jeder Digi-Star Kraftaufnehmer ist mit jeder anderen Digi-Star Wiegeanzeige kombinierbar. Verwendung und erwünschte Funktionalität bestimmen die Systemkonfiguration.
- **Hohe Produktionsqualität**  
Digi-Star stellt höchste Anforderungen an den Produktionsprozess und garantiert damit eine lange Lebensdauer. Die meisten Kraftaufnehmer werden während der Produktion mit dem doppelten ihrer Belastungskapazität getestet. Nach der Kalibrierung werden sie einem 100% Belastungstest unterworfen.
- **Bewiesene Qualität und Zuverlässigkeit**  
Digi-Star hat mehr als 25 Jahre Erfahrung mit den spezifischen Qualitätsanforderungen im Agrarbereich. Dieses Fachwissen wird in ein dauerhaftes Produkt mit langer Lebenserwartung umgesetzt!
- **3 Jahre Herstellergarantie!**  
Die Produktqualität kommt in einer Herstellergarantie von drei Jahren zusätzlich zum Ausdruck.

# Digi-Star

Wir behalten uns das Recht vor, Anpassungen am Design oder Verbesserungen der Produkte durchzuführen. Damit entstehen keinerlei Verpflichtungen gegenüber bereits erworbenen Gütern.