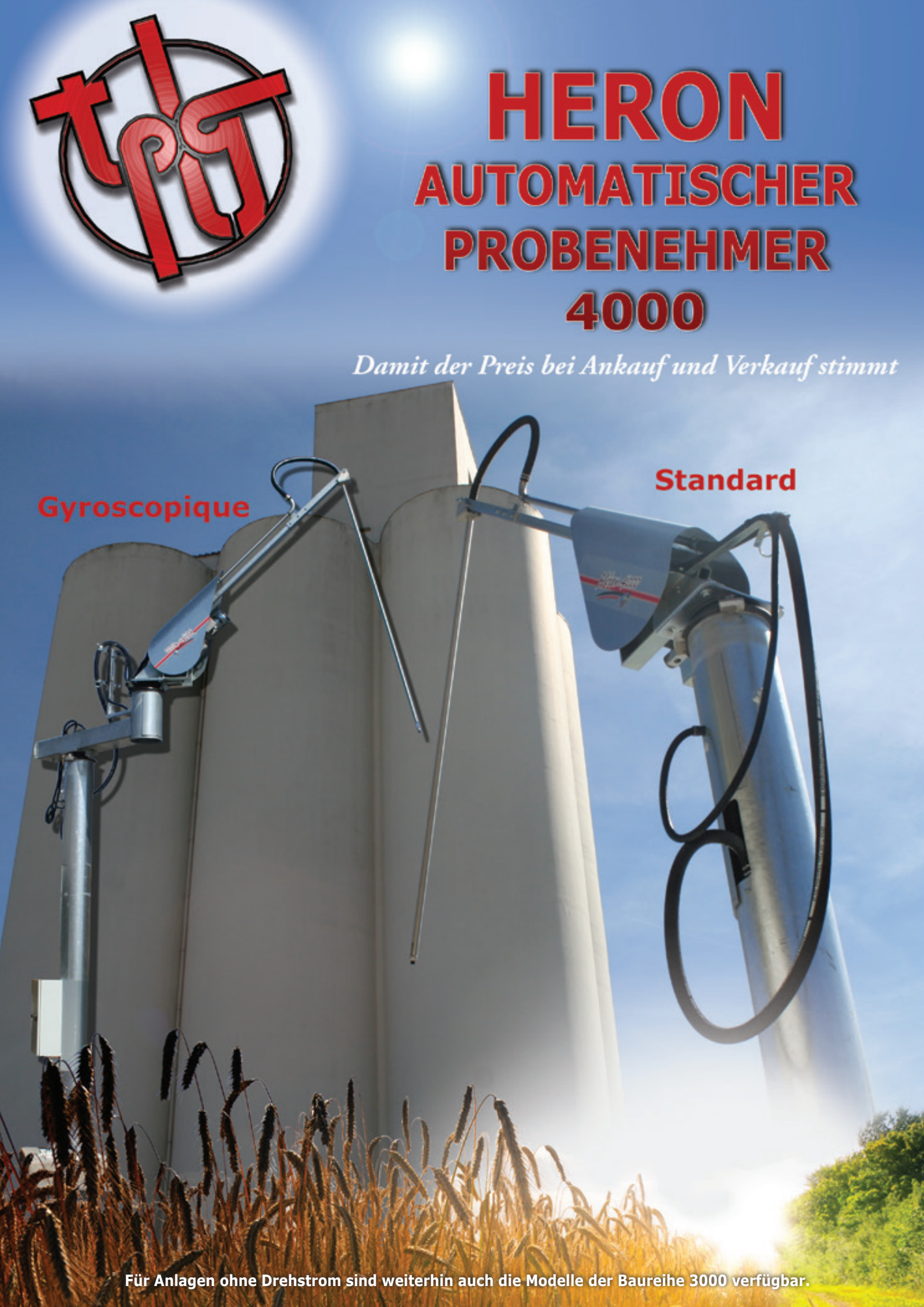
HERON
AUTOMATISCHER PROBENEHMER 4000

Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt



Für Anlagen ohne Drehstrom sind weiterhin auch die Modelle der Baureihe 3000 verfügbar.

HERON
Getreideprobenehmer
HERON Standard und Gyroscopique - Ständerbauart

Oszillierender Motor für den Antrieb Heben/Senken, unterstützt durch Frequenzumrichter (mehr Drehmoment und elektronische Muldenbodenerkennung).
Luft-Getreide-Verhältnis einstellbar.
Getriebemotor für Drehantrieb durch Frequenzumrichter unterstützt.
Saugturbine 3 kW (380 V) am Fuß des Probenehmers für Förderstrecken bis 60 m; bei größeren Strecken stärkere Saugturbine laborseitig montiert.
Schaltschrank am Probenehmermast.
Probenauffangstation Cycloburo mit 10-Liter-Behälter und mit automatisch gereinigtem Filter zur restlosen Wiedergabe aller Partikel.
Kompakter Steuerkasten mit Tastenreihe serienmäßig, Bedienpult optional.
Probeneinzug über einfachen Saugspeer (1): direkte Ansaugung oder doppelwandigen Speer (2): kernbohrungsartige Probenahme.

HERON Standard
Beprobungsradius 2900 mm

HERON Gyroscopique
flächig deckende Probenentnahme mit Radien von 3300mm, 4100 mm oder 5000 mm

Neu: Ausleger «In-Line» - alle Leitungen und Schläuche liegen in einer Achse mit dem Ausleger; Verhaken oder Anstoßen an Fahrzeugaufbauteilen wird so vermieden.

380 Volt 3 kW Saugturbine mit Umkehrventil serienmäßig. Aufhängung am Mast, leicht zugänglich, robust gebaut.

TPLG paßt sich Ihren spezifischen Bedürfnissen an

Probenehmer Standard oder Gyroscopique auf Wandkonsole.
HERON 4000 Standard und Gyroscopique: das bedeutet auch zahlreiche Sonderausstattungen zur größtmöglichen Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen.

NEU!

Manueller Not-Betrieb

Betrieb der Antriebe für Heben/Senken und Drehung auch bei Ausfall der Frequenzumrichter möglich! Dadurch unterbrechungsfreie Weiterbenutzung des Probenehmers bis zum Austausch der defekten Frequenzumrichter.

2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : FreeImages.com/Andreas Krappweis

COBRA
AUTOMATISCHER PROBENEHMER 4000

Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt

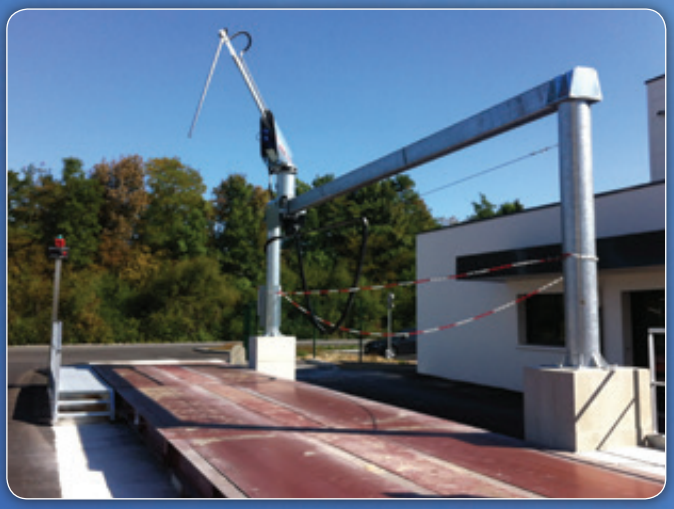
Für Anlagen ohne Drehstrom sind weiterhin auch die Modelle der Baureihe 3000 verfügbar.

COBRA
Getreideprobenehmer COBRA - Ständerbauart

Sanft, präzis, sicher und schnell - und dazu eine Reichweite über die ganze Länge der Fahrzeuge.

COBRA weist dieselben technischen Daten der Mechanik und Elektronik des Heron 4000 auf. Seine auf einer Schiene längsverfahrbare Konstruktion dagegen ermöglicht die lückenlos durchgehende Abdeckung der Ladefläche auch von langen Fahrzeugen. Damit wird COBRA allen internationalen Vorschriften gerecht.

ISO EN NF 24333 (2010-02)



TPLG paßt sich Ihren spezifischen Bedürfnissen an

Höhergelegter COBRA PREMIUM mit anlagenspezifisch konstruierter Abhängung zur freien Durchfahrt der Fahrzeuge unter der Laufschiene.

TPLG kann auch Lösungen mit wesentlich größeren Verfahrstrecken anbieten: 30 m und mehr sind problemlos möglich.

Rückführung des Probenüberschuß - und Restmaterials aufs Fahrzeug (oder an eine beliebige andere Stelle).

Alle TPLG-Probenehmer sind mit dieser Option ausrüstbar. Für Sie bedeutet das Zeitgewinn und weniger Arbeitsaufwand.

NEU!

Manueller Not-Betrieb

Betrieb der Antriebe für Heben/Senken und Drehung auch bei Ausfall der Frequenzumrichter möglich! Dadurch unterbrechungsfreie Weiterbenutzung des Probenehmers bis zum Austausch der defekten Frequenzumrichter.

2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : Freelmages.com/Andreas Krappweis

CAMELEON
AUTOMATISCHER ROBENEHMER 4000

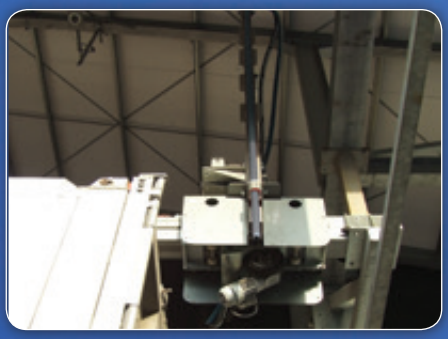
Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt

Für Anlagen ohne Drehstrom sind weiterhin auch die Modelle der Baureihe 3000 verfügbar.

CAMELEON

Der jüngste Zuwachs in der Familie der TPLG-Probenehmer ist speziell für die besonderen Anforderungen der Probenahme aus Tank- und Silofahrzeugen (Straße und Schiene) konstruiert worden. Er ist aber gleichermaßen auch für alle anderen Fahrzeugtypen geeignet.

CAMELEON: der Spezialist für Tanklastzüge, Silofahrzeuge und Waggons.
CAMELEON eignet sich ebenso für jede beliebige Art von Fahrzeugen.



Die geradlinig vertikale Bewegung des Speers verleiht ihm Präzision und hohe Eindringkraft.
Der von einem Frequenzumrichter unterstützte Vertikalantrieb ermöglicht die Probenentnahme bis zu einer Tiefe von 4 m auch bei dichteren oder mehligen Produkten.
Der längs der Schiene laufende Verfahrantrieb ermöglicht eine präzise Beprobung über lange Strecken.

TPLG paßt sich Ihren spezifischen Bedürfnissen an

CAMELEON kann auf einem Portalgerüst montiert oder seitlich von einer Wand abgehängt werden.
Für eine individuelle Projektstudie: Anruf genügt.

NEU!

Manueller Not-Betrieb

Betrieb der Antriebe für Heben/Senken und Drehung auch bei Ausfall der Frequenzumrichter möglich! Dadurch unterbrechungsfreie Weiterbenutzung des Probenehmers bis zum Austausch der defekten Frequenzumrichter.

2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : FreeImages.com/Andreas Krappweis

S.A.R.A

LABORAUTOMATISIERUNG

Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt

S.A.R.A

Die Automatisierung der Probenannahme und -Analyse

S.A.R.A. ist ein vollautomatisches System für die Annahme und Verteilung der gezogenen Getreideproben. S.A.R.A. unterstützt Sie bei der Verwaltung der Prozesse im Rahmen des Qualitätsmanagement von der Ziehung der Proben bis zur möglichen Übertragung der Daten von den Analysegeräten auf Ihre IT-Anlage mittels einer auf Wunsch verfügbaren Software.

S.A.R.A. Linearantrieb
Potentiell unbegrenzte Anzahl von Geräten beschickbar
Wird höchsten Ansprüchen gerecht
Spart viel Zeit

Erzielen Sie Ihre Analyseergebnisse in kürzerer Zeit mit größerer Genauigkeit!

S.A.R.A. paßt sich Ihrem Bedarf und Ihren Laborräumen an.

Arbeitsweise:
(Beispiel)

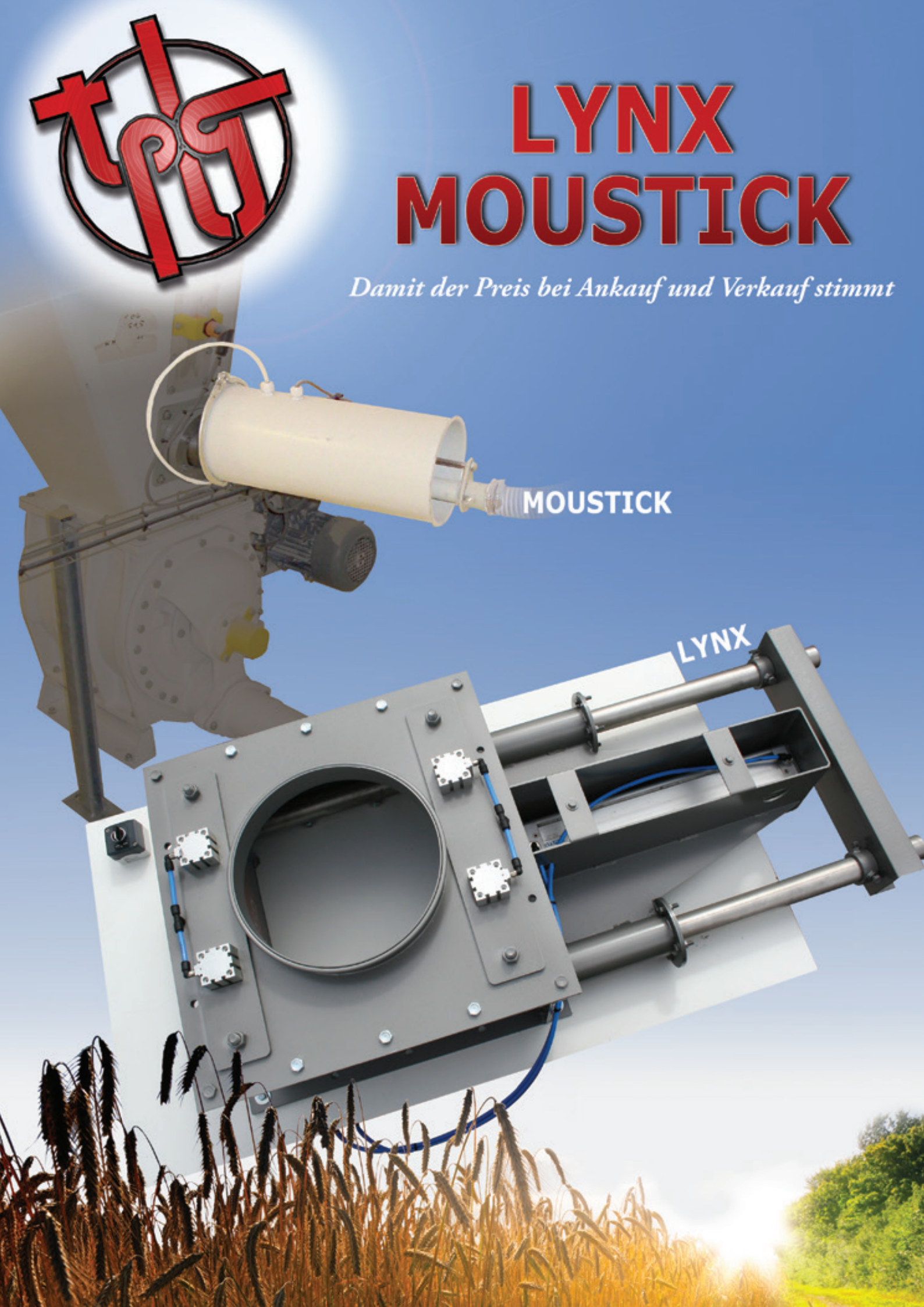
- Ankunft der Getreideprobe in einem Zyklonbehälter auf einem schwenkbaren oder lineargeführten Verteiler
- Automatische Bestimmung der erforderlichen Probenmenge
- Homogenisierung mittels Mischerschnecke
- Verteilung auf die verschiedenen Stationen, z.B.:
  - Reiniger
  - Analysegeräte
  - Sammelbehälter
  - Absackmaschine
  - Trichter für Überschuss- und Restmaterial-Rückführung
- Verarbeitung von Rohgetreide wie von gereinigtem Getreide möglich

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : FreeImages.com/Andreas Krappweis

2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

LYNX MOUSTICK

Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt



MOUSTICK & LYNX,
zwei Einbauprobenehmer für zwei verschiedene Anwendungsfälle

MOUSTICK ist einfach, diskret und funktionell.

MOUSTICK läßt sich problemlos überall an Fallrohr- und Förderleitungswänden Ihrer Anlage auf ebenen oder gekrümmten Flächen anbringen.

MOUSTICK gibt es mit Schwerkraftförderung und mit Absaugung.

MOUSTICK kann horizontal (Absaugung) oder bis 45° geneigt eingebaut werden.

MOUSTICK hat viele Anwendungsbereiche:

- **Kontrolle vor der Auslieferung**
- **Kontrolle am Trocknerausgang**
- **Kontrolle an der Entladestelle**
- **Kontrolle vor und nach dem Reinigen**
- **usw.**

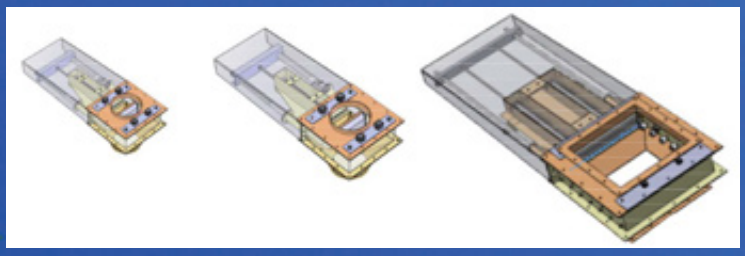
Im Netzwerk eignet sich MOUSTICK bestens zur Überwachung des Gutes in jedem Stadium seiner Umwandlung und seiner Förderung und Lagerung. Durch das Multifunktions-Zeitschaltwerk ist sowohl die Menge als auch die Frequenz der mit MOUSTICK gezogenen Proben bedarfsgerecht einstellbar.

LYNX,
die Referenz für querschnittsdeckende Probenahme bei Getreidetransaktionen

Die ISO-Norm EN NF 24333 (2010/02) stellt fest, daß nur quer durch den Getreidestrom streichende Löffelprobenehmer geeignet sind, die Anforderungen an die Entnahme von Proben aus einem frei fallenden Getreidestrom zu erfüllen.

LYNX ist ein von Schwerkraftförderung unabhängiger Prozessprobenehmer mit querschnittsdeckender Entnahmetechnik. Durch den Wegfall der Neigung für Schwerkraftförderung kann der Raumbedarf des Probenehmers und insbesondere seine Bauhöhe deutlich verkleinert werden.

LYNX gibt es in verschiedenen Größen; er kann so in Anlagen mit den verschiedensten Mengenströmen eingesetzt werden.



2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : FreeImages.com/Andreas Krappweis

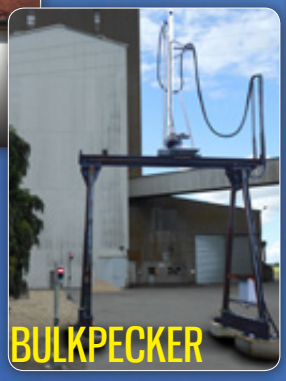
BAUREIHE 4000 PREMIUM

Damit der Preis bei Ankauf und Verkauf stimmt

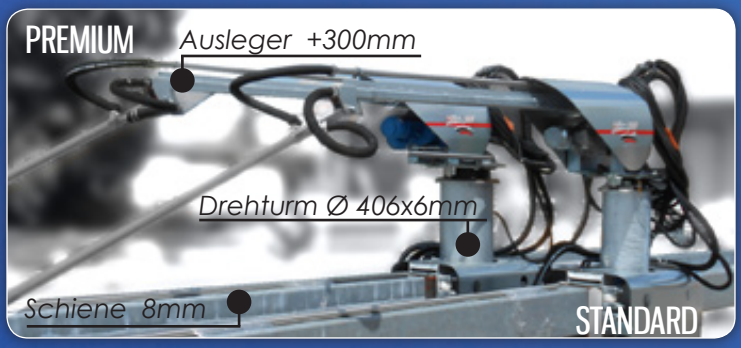
Für Anlagen ohne Drehstrom sind weiterhin auch die Modelle der Baureihe 3000 verfügbar.

BAUREIHE PREMIUM: für den industriellen Einsatz

Fünf Probenehmer für den Intensivbetrieb, hohe Leistung, anpassungsfähige Konstruktion



BESONDERHEITEN DER BAUREIHE PREMIUM



COBRA

Merkmal / Bauart	Premium	Standard
Ausleger (Länge)	2545 mm	2245 mm
Schiene (Stärke)	8 mm	6 mm
Drehturm (Durchmesser)	406 mm (6 mm stark)	324 mm (4 mm stark)
Motor H/S	1.1kW	0.75kW

H/S = Heben/Senken

STANDARD & GYROSCOPIQUE

Merkmal / Bauart	Premium	Standard
Mast (Durchmesser)	406 mm	324 mm
Motor H/S	1.1kW	0.75kW
Fußplatte	800x800 mm	600x600 mm

H/S = Heben/Senken

NEU!

Manueller Not-Betrieb

Betrieb der Antriebe für Heben/Senken und Drehung auch bei Ausfall der Frequenzumrichter möglich! Dadurch unterbrechungsfreie Weiterbenutzung des Probenehmers bis zum Austausch der defekten Frequenzumrichter.

2 rue des Jonquilles - BP 14 - 89260 PERCENEIGE - FRANKREICH
Tél. : +33 (0)3 86 88 98 00 - Fax : +33 (0)3 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr
www.facebook.com/Tout-pour-le-grain-465828153598439
twitter.com/Toutpourlegrain
www.youtube.com/channel/UC9hSdEvvUn4EYywAwAQOdhQ

Création : Tout pour le grain 2015 - Impression : INORE Groupe 03 86 71 05 70 - Photo blé : FreeImages.com/Andreas Krappweis