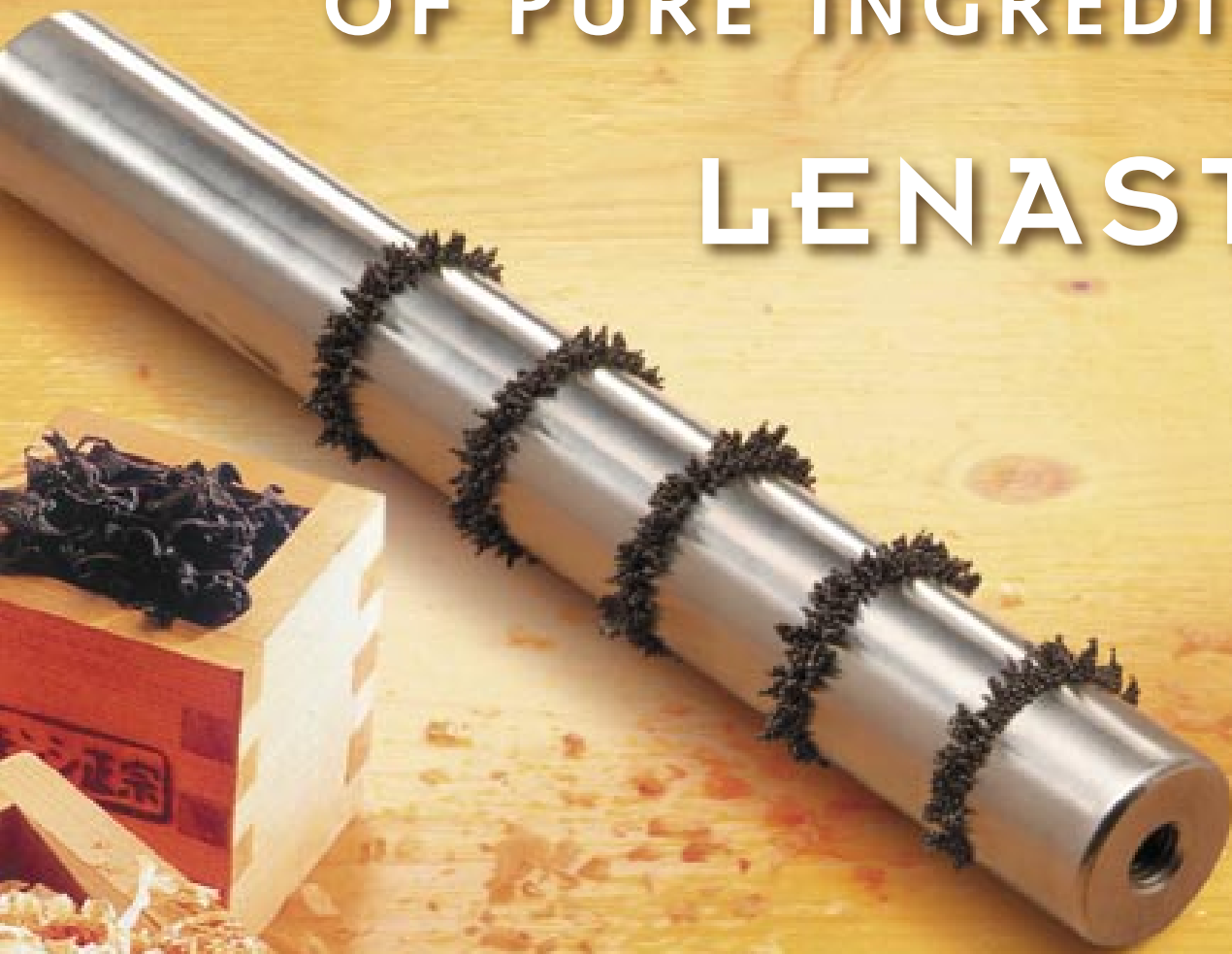


DETECT THE ESSENCE
OF PURE INGREDIENTS

LENASTAR



JAPANISCHE QUALITÄTSANFORDERUNGEN JETZT AUCH IN EUROPA ANWENDBAR



Der LenaStar ist ein sehr fortschrittliches Metalltrennsystem; entwickelt und hergestellt von Goudsmit Magnetic Systems B.V. zusammen mit ihrem japanischen Partner. Dieses fortschrittliche System entzieht Nahrungsmittel

in nur 2 Phasen jeglichen Metallschmutz (auch Steinchen, Dreck, Ausscheidungen von Insekten) und macht auf diese Weise Nahrungsmittelsicherheit bis ins kleinste Detail möglich. Bei der Präzisionsdetektion entsprechen die stringenten japanischen Qualitätsanforderungen den allerhöchsten Kriterien. Mittlerweile haben sich ungefähr 50 führende japanische Lebensmittelbetriebe (unter anderem Fuji Foods, Nissin Foods, Twinnings, Lipton Tea, Unilever und Kellogs) für den LenaStar entschieden. Dieser hohe japanische Qualitätsstandard kann jetzt auch in jedem europäischen Unternehmen angewendet werden!

CHARAKTERISTIK:

- Auswechseln Förderband überflüssig; spart Zeit und Geld
- Einfache Ausführung und Wartung
- Vollständig mit Wasser und eventuell mit Dampf zu reinigen (wasserdichte Ausführung)
- Produktbestandteile haften nicht an der Oberfläche
- Kompakte Ausführung, einfach in bestehenden Prozess zu integrieren

Model	Istbreite	L	W (mantel)	H
NB * LNS503-300	300	826	1064	1225
NB * LNS503-400	400	826	1164	1225
NB * LNS503-500	500	826	1264	1225
NB * LNS503-600	600	826	1364	1225

DETECT THE ESSENCE OF PURE INGREDIENTS

LENASTAR

ANWENDUNG:

Neben den magnetischen Teilchen entfernt der LenaStar auch paramagnetische und Metallteilchen aus Nahrungsmittelzutaten und -zusätzen, Chemikalien und Pigmenten. Aber auch getrockneten granulösen Produkten wie Gemüse, Obst, Suppen, Saatgut, Nudeln, Gewürze, Nüsse oder Tee werden unter anderem Steinchen, Dreck oder Ausscheidungen von Insekten entzogen. Die paramagnetischen Eigenschaften der unterschiedlichen Bodensorten sind Schuld, dass diese Ausscheidungen magnetisch werden, die vor allem in Gewürze und Tee geraten können. Nur dieser extrem starke Magnet gibt die Verunreinigung mit derartig unerwünschten Teilchen an, die der Konsument unbemerkt zu sich nimmt.



LEISTUNG:

Der LenaStar enthält einen sehr starken High Gradient Magnettrenner (12.000 Gauss), der während des Produktionsprozesses sowohl magnetische als auch paramagnetische Teilchen ab 0,25 Mhu aus Rohstoffen und Endprodukten entfernt.

Anschließend kann sich ein Metalldetektor ganz auf die Non-ferro Teilchen (ab 0,6 mm) konzentrieren, da der hochsensible Detektor jetzt nicht mehr durch die anwesenden Ferro Teilchen behindert wird.



Diese Non-ferro Teilchen durchqueren das Hochfrequenzdetektorenfeld. Es ertönt ein Signal, welches den Klappenkasten steuert. Dieser Klappenkasten öffnet sich alle paar Millisekunden und die Verunreinigungen werden mit geringstem Produktverlust über einen Druckluft-Hochgeschwindigkeitszylinder ausgeworfen. Der Detektor reagiert nicht auf externe Störungen (bewegende Metallteile, Vibration Frequenzregler usw.) und ist mit einer Selbstkontrollvorrichtung ausgestattet. Das System kann mit Wasser gereinigt werden. Dieses 2-Phasesystem (Magnet/Metalldetektor) kann eventuell auch mit einem Röntgengerät ausgestattet werden, welches in einer dritten Phase die so genannten Fremdkörper aufspürt und auswirft.

GOUDSMIT
magnetic systems

Goudsmit Magnetic Systems B.v.
Postfach 18 - NL 5580 AA Waalre - Die Niederlande
www.goudsmit-magnetics.nl
info@goudsmit-magnetics.nl
tel. +31 (0)40 221 32 83 fax +31 (0)40 221 73 25