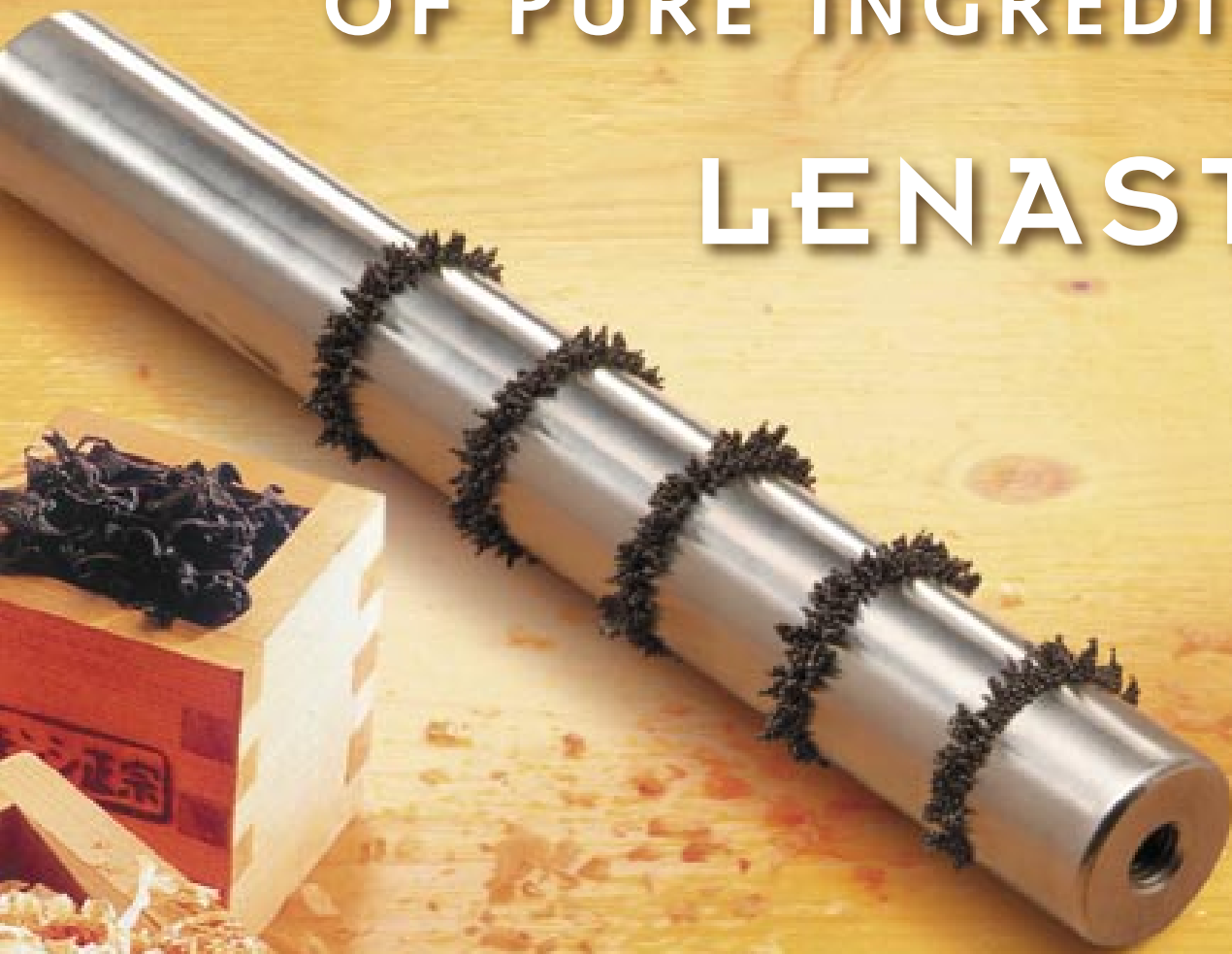


DETECT THE ESSENCE
OF PURE INGREDIENTS

LENASTAR



JAPANESE KWALITEITSEISEN NU OOK IN EUROPA BEREIKBAAR



De LenaStar is een zeer geavanceerd metaalscheidingsstelsel, ontwikkeld en vervaardigd door Goudsmit Magnetic Systems B.V., in samenwerking met haar Japanse partner. Dit geavanceerde systeem ontdoet in 2 fasen alle

voedingsmiddelen van metaalbesmetting (waaronder ook steentjes, modder, uitwerpselen van insecten) en maakt voedselveiligheid waar tot in het kleinste detail. De stringente Japanse kwaliteitseisen maakt dat de allerhoogste maatstaven in precisiedetectie gehanteerd worden. Al zo'n 50 toonaangevende Japanse voedingsmiddelenbedrijven (waaronder Fuji Foods, Nissin foods - House food corporation (een van de grootste kruidenproducenten in Japan), Twinings (Lipton tea, een hele bekende), Unilever en Kellogs) kozen voor de LenaStar. Deze hoge Japanse kwaliteitstandaard is vanaf nu ook in Europa voor iedereen bereikbaar!

KARAKTERISTIEKEN:

- Verwisselen transportband overbodig; bespaart tijd en geld
- Eenvoudige uitvoering en onderhoud
- Geheel met water en eventueel stoom te reinigen (waterproof uitvoering)
- Productstof hecht niet aan oppervlak
- Compacte uitvoering, gemakkelijk in bestaand proces in te bouwen

Model	Effectieve breedte (mantel)	L	W	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

TOEPASSING:

De LenaStar verwijdert naast magnetische- ook paramagnetische en metaaldeeltjes uit voedsel- ingrediënten en -additieven, chemicaliën en pigmenten. Maar ook gedroogde granulaire producten zoals groenten, vruchten, soepen, zaden, pasta, specerijen, noten of thee worden ontdaan van bijvoorbeeld steentjes, modder of uitwerpselen van insecten. De paramagnetische eigenschappen van vele bodemsoorten zijn de oorzaak van het magnetisch worden van deze uitwerpselen, die vooral in kruiden en thee terecht komen. Alleen deze supersterke magneet toont aan dat voedingsmiddelen besmet zijn met dergelijke ongewenste deeltjes die de consument ongezien binnen krijgt.



WERKING:

De LenaStar bevat een zeer sterke high gradient magneetscheider (12.000 Gauss) die tijdens het productieproces magnetische en paramagnetische deeltjes vanaf 0,25 Mhu uit grondstoffen of eindproducten verwijdert. Vervolgens kan een metaaldetector zich volledig concentreren op non-ferro deeltjes (vanaf 0,6 mm), aangezien de gevoeligheid nu niet meer wordt gehinderd door aanwezigheid van ferrodeeltjes. Deze non-ferro deeltjes passeren het hoogfrequente



detectieveld, waarna een signaal volgt wat de klepkast aanstuurt. Deze klepkast opent zich enkele milliseconden en de verontreinigingen worden met een minimum aan productverlies via een pneumatische hogesnelheids-cylinders uitgeworpen. De detector is ongevoelig voor externe storingen (zoals: bewegende metaal delen, trillingen frequentie regelaars etc.) en controleert zichzelf automatisch. Het systeem kan met water gereinigd worden. Dit 2-fasen systeem (magneet/metaaldetector) kan eventueel ook worden voorzien van een X-ray, die in de derde fase zogenaamde foreign bodies detecteert en uitwerpt.