



haug[®]bürsten

METAL DETECT

Für Metalldetektionssysteme werden unterschiedliche Konstruktionen und Technologien eingesetzt. Ebenso unterschiedlich sind die möglichen Verunreinigungen und deren Beseitigung. Die Kalibrierung des Metalldetektorsystems ist mit der gebotenen Sorgfalt und nach den Vorschriften des Herstellers vorzunehmen. haug bürsten stellt für die Definition des Empfindlichkeitsstandards Einstell-Referenzteile zur Verfügung. Bei jedem Artikel, außer den Stielen, werden Testkugeln, -würfel und -besatzmaterialien in unterschiedlichen Größen für die Maschineneinstellung mitgeliefert.

Maßgeblich für die Erkennung sind die Größe, die Ausrichtung, die Metallart der Fremdkörper und die Umgebungsbedingungen. Deshalb ist zur Bestimmung der Detektionsempfindlichkeit in der Produktionslinie eine Prüfung im realen Einsatz unerlässlich.

Die Verwendung der METAL DETECT Produkte soll Hersteller und Verarbeiter bei der Einhaltung der Hygienebestimmungen und Reinigungsvorschriften unterstützen. haug bürsten übernimmt aufgrund unterschiedlichster Detektionsbedingungen keine Garantie für eine 100%ige Erkennung und kann daher für direkte und indirekte Sach- und Personenschäden nicht haftbar gemacht werden.

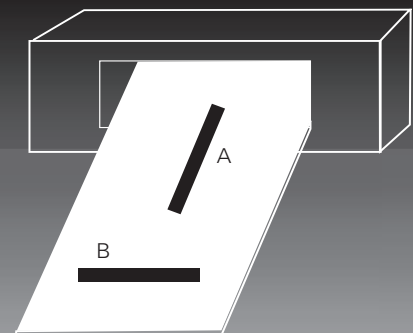
Die Produkte wurden bei diversen Lebensmittelherstellern unter verschiedenen Anwendungsbedingungen, wie z.B. nass und trocken, geprüft. Dabei wurden die Proben zuverlässig erkannt. Selbstverständlich sind alle zur Herstellung der METAL DETECT Produkte verwendeten Materialien gemäß der VO (EG) 1935/2004 unbedenklich und insbesondere nach der RL 2002/72/EG zugelassen und damit lebensmittelgeeignet. Die Ausrüstung und Herstellung entspricht den Vorschriften des F.E.I.B.P.

There are different constructions and technologies used for metal detectable systems. Different are as well the possible contaminations and their elimination. The calibration of the metal detectable system has to be done with the necessary care and according to the instructions of the manufacturer. haug bürsten offers detectable testers for plastics and bristles for setting up the machine to define the sensitivity standards of the tester. Each article, except the handles, comes with a tester with different sizes of balls, cubes and bristles.

Significant for a detection is the size, the direction and the kind of metal of the contaminants and the environment condition. Because of that a test before the production is absolutely necessary to determine the detective sensitivity.

The utilization of the METAL DETECT products shall support manufacturer and processor during observance of the hygiene regulations and cleaning instructions. haug bürsten can't make any guarantees for a 100% detection because of different conditions and can't be made liable for any direct and indirect material damages and personal injuries.

The products have been tested by various food processors under different conditions, like wet and dry and they have been proved to be effective. All materials and ingredients used for the production of the METAL DETECT products are of course harmless according to the regulation (EG) 1935/2004, permitted according to the regulation 2002/72/EG and food contact approved. The equipment and production is in accordance with the charter of the F.E.I.B.P.



	A	B
Eisenhaltig ferrous	Einfach easy	Schwierig difficult



Föllstraße 6 | D-86343 Königsbrunn | Tel. (+49)08231/9 63 00 | Fax (+49)08231/96 30 96
 haugbuersten@t-online.de | www.haugbuersten.de



haug[®] bürsten

METAL DETECT



Detektierbare Ausrüstung in haug Hygiene Reinigungsbürsten und Arbeitsgeräten

Der Einsatz von Metalldetektoren wird heute bei der Produktion von Lebensmitteln und Pharmazeutika als selbstverständlich angesehen. Ein effektives Detektionssystem bietet Schutz vor mangelhaften Produkten und teuren Rückrufaktionen und stellt die Einhaltung von Industriestandards wie HACCP und gesetzlichen Auflagen sicher.

Da nicht nur im Produktionsprozess Metallverunreinigungen eindringen können, sondern auch bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten, müssen auch Fremdkörper von Werkzeugen und Reinigungsgeräten erkannt werden.

Aus diesem Grund hat **haug bürsten** ein Sortiment aus metalledektierbaren Reinigungsartikeln entwickelt. Dabei sind sowohl die Bürstenkörper als auch die Borsten magnetisierbar ausgerüstet und durch Metalldetektoren detektierbar.

detectable equipment in haug hygiene brushes and tools

Using metal detectors is taking for granted in production of food and pharmaceuticals nowadays. An effective detectable system protects against defective products and expensive production recalls and assures the compliance of industrial standards like HACCP and legal requirements.

Metal contamination can't happen only during the production process but also during maintenance and cleaning, so also contaminations of tools and cleaning equipment have to be identified.

For this reason **haug bürsten** developed and offers an assortment of detectable cleaning articles where both the brush body and also the bristles are magnetizable equipped and detectable by metal detection machines.

METAL DETECT

- Reinigungsbürsten zur zweckbestimmten Anwendung in Produktions- und Verpackungsanlagen mit nachgeschalteter Fremdkörperkontrolle
- Brushes for cleaning production and packing machines with a following control of foreign bodies

S O F



88308
Waschbürste rund, PBT hart
hand-scrub-brush round, PBT hard



88208
Stielbürste mit kurzem Griff, PBT hart
churn-brush with short handle, PBT hard



89008
Stielbürste mit langem Griff, PBT hart
churn-brush with long handle, PBT hard



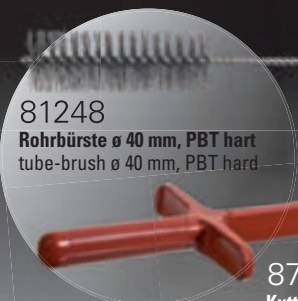
87608
Kesselbürste, PBT hart
tank-brush, PBT hard



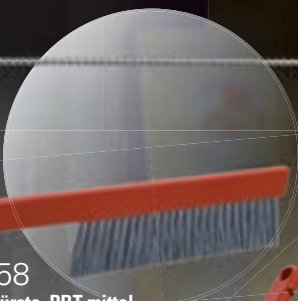
87408
Wolfbürste, PBT hart
turk's head-brush, PBT hard



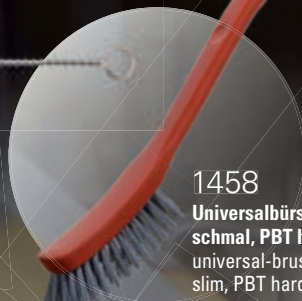
83928
Fugenbürste schmal, PBT hart
joint-brush slim, PBT hard



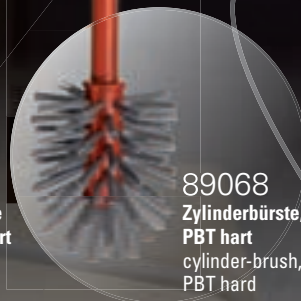
81248
Rohrbürste ø 40 mm, PBT hart
tube-brush ø 40 mm, PBT hard



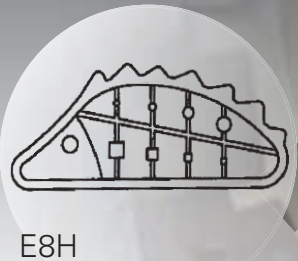
87558
Kutterbürste, PBT mittel
cutter-brush, PBT medium



1458
Universalbürste schmal, PBT hart
universal-brush slim, PBT hard



89068
Zylinderbürste, PBT hart
cylinder-brush, PBT hard



E8H
Einstell-Referenzteil
metal detectable set up tester



88948
Handbesen, PBT hart
hand brush, PBT hard



1778
Kehrschaufel eckig
dustpan square

87158 Alustiel, 650 mm • alu handle, 650 mm

87118 Alustiel, 1000 mm • alu handle, 1000 mm

87108 Alustiel, 1450 mm • alu handle, 1450 mm

• Für individuelle Anwendungen können auf Anfrage noch weitere unserer Reinigungsgeräte metalledetektierbar ausgerüstet werden.

• More of our haug cleaning utensils can be equipped metal detectable upon request.

R T I M E N T



- Werkzeuge und Arbeitsgeräte zum spezifischen Einsatz in der Nahrungsmittelherstellung
- Tools for specific use in food production



89238
Spachtel
spatula



89208
Schaufel groß
shovel large



89228
Handschaufel groß,
Fassungsvermögen 1,3 l
hand scoop big, capacity 1,3 l



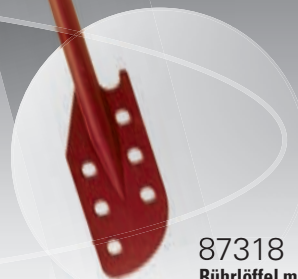
89268
Handschaufel klein,
Fassungsvermögen 0,7 l
hand scoop small, capacity 0,7 l



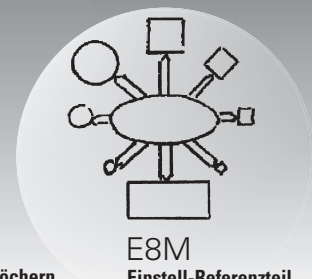
89308
Schaber klein
scraper small



89318
Schaber groß
scraper big



87318
Rührlöffel mit Löchern
paddle-scraper with holes



E8M
Einstell-Referenzteil
metal detectable set up tester

