

An der Seite des Behälters befindet sich ein Zerkleinerungswerkzeug, das zum Beispiel ein Messerkopf oder ein Zerkacker sein kann. Mit dem Messerkopf als Zerkleinerungswerkzeug können in dem Behälter Mischungen, Emulsionen und Suspensionen hergestellt werden. Der gesamte Prozess kann im Mischbehälter stattfinden; es sind keine externen Aggregate oder Zirkulationsleitungen für den Prozess notwendig.



VAS 600

suspensions can be produced in the container. The entire process can take place in the mixing tank; no external aggregates or circulation lines are required for the process.

As there are no external aggregates, the cleaning losses and times for batch or product changes are very low. The processes are supported by double jackets and direct steam nozzles as heating devices or by vacuum or gas cooling. The machines and systems from Glass are all „Made in Paderborn“ and have been manufactured for 48 years in the family business with a large vertical range of manufacture.

#### In-house production

The complete in-house production ensures both high quality and fast availability. The programming of the control systems is also carried out by Glass. Thus, it is always possible to react to the requirements of the market and of individual customers, as all systems are made by Glass as one-off productions, which are tailored exactly to the individual requirements. Anyone wishing to see for themselves the qualities of the mixers is welcome to attend special tests in the technical centre in Paderborn. For specific technologies interested parties can book the Glass Academy. [www.glass-maschinen.de](http://www.glass-maschinen.de)

#### CDS Hackner

### Sichere Wurstproduktion

Schon oft hat CDS Hackner Maßstäbe im Bereich Naturdarm gesetzt. „Was uns antreibt, ist einfach gesagt: Wir wollen unseren Kunden die beste und sicherste Technik für die Wurstproduktion bieten“, sagt Michael Hackner. Eine Wurstproduktion ohne das Sichern des Naturdarms durch lose Teile wie Gummi- oder Plastikringe ist mit dem knickbaren SilberPfeil Pipe möglich. Einfach die knickbaren Enden des SilberPfeil Pipes umklappen und festdrücken, und der Naturdarm sitzt sicher und fest auf dem



Pipe. Beim Verwenden die Enden wieder zurückklappen, Pipe aufschieben, fertig. Zudem informiert ein intelligentes Farbmanagement von Tubes, Pipes und Netzen über Kaliber und Qualitäten. Zusammen mit der ebenso neuen Barcode-Technologie, die jedes Gebinde lückenlos und digital rückverfolgen lässt, wird die Wurstproduktion laut dem Unternehmen auf einen bislang nie dagewesenen Sicherheitsstandard gehoben. [www.cds-hackner.de](http://www.cds-hackner.de)

#### Keine externen Aggregate

Durch den Verzicht auf externe Aggregate fallen die Reinigungsverluste und -zeiten bei Chargen- oder Produktwechsel sehr gering aus. Unterstützt werden die Prozesse durch Doppelmäntel und Direktampfdüsen als Heizeinrichtungen oder durch Vakuum- oder Gaskühlungen.

Die Maschinen und Anlagen aus dem Hause Glass sind alle „Made in Paderborn“ und werden seit 48 Jahren in dem Familienunternehmen mit großer Fertigungstiefe hergestellt. Die komplette Eigenfertigung stellt sowohl hohe Qualität, als auch schnelle Verfügbarkeit sicher.

Die Programmierung der Steuerungen erfolgt ebenfalls bei Glass. So kann stets auf die Anforderungen des Marktes und einzelner Kunden reagiert werden, da alle Anlagen aus dem Hause Einzelfertigungen sind, die genau auf die individuellen Anforderungen zugeschnitten werden.

Wer sich selbst ein Bild von den Qualitäten der Mischer machen möchte, ist zu speziellen Versuchen im hauseigenen Technikum in Paderborn willkommen. Zu spezifischen Technologien können Interessenten auch die Glass Academy buchen. [www.glass-maschinen.de](http://www.glass-maschinen.de)

Fotos: Glass, CDS Hackner

# niroflex



Schnittmehrender Handschuh – Schnittschutzklasse F  
Lebensmittelverarbeitende Industrie

#### ■ Komfortabel und glasfrei

- + Schnitt-Test nach EN 388:2016 = Schnittschutzklasse F
- + Schnitt-Test nach ISO 13997 = 43N
- + Mittelschwere Qualität – 10 Gauge
- + Hochentwickelte Faser: Brinix® mit Edelstahl
- + Frei von Glasfasern, die bei der Arbeit brechen und Lebensmittel verunreinigen können
- + Größenstabil nach dem Waschen
- + Maschinenwäsche 85 °C

**OUT NOW!**

**BlueCut** comfort



Friedrich Münch GmbH + Co KG  
In den Waldäckern 10175417 Mühlacker  
Telefon: +49 7041 9544-0 | Telefax: +49 7041 9544-55  
E-Mail: [info@niroflex.de](mailto:info@niroflex.de) | [www.niroflex.de](http://www.niroflex.de)