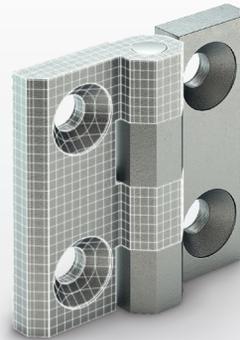


# Normteile für Verpackungsmaschinen und -anlagen



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

# ZWEI UNTERNEHMEN - EINE WELT DER NORMELEMENTE



**ELESA+GANTER**, als weltweites Vertriebs-Joint-Venture, verfügt über das größte Produktsortiment an Normteilen für die Maschinenbauindustrie. Produkte höchster Zuverlässigkeit garantieren eine perfekte Funktionalität. Zusammen mit dem einzigartigen Design repräsentieren sie die ausgezeichnete Qualität von ELESA+GANTER.

## DESIGNED FOR ENGINEERING

Elesa und Ganter entwickeln und produzieren technische Lösungen für die Maschinenbauindustrie. Das garantiert Kunden einen Vorsprung gegenüber dem Wettbewerb.



## UNSERE STÄRKEN

- Technische Kompetenz zweier etablierter Muttergesellschaften
- Innovation verbunden mit jahrzehntelanger Erfahrung
- Einzigartiges Design
- Marktgerechtes, umfassendes und optimiertes Normelemente-Portfolio
- Weltweites Vertriebsnetzwerk
- Komplette Lagerverfügbarkeit und schnelle Lieferzeiten
- Kundenspezifische Lösungen
- Perfekter Service und technische Hilfestellung



# STANDARD- UND NORMTEILE FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN UND -ANLAGEN

**ELESA+GANTER**, als Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Normteilen aus Kunststoff und Metall, stellt in dieser Broschüre Standard- und Normteile für alle Manövrier-, Klemm- und Steuerungsvorgänge automatisierter Verpackungsmaschinen und Fertigungslinien vor. Diese kommen auch in der Pharma- und Lebensmittelindustrie zur Anwendung.

## EIN AUSZUG AUS DEM BREITEN PRODUKTANGEBOT AN STANDARD- UND NORMTEILEN:



# NEUE PRODUKTLINIEN FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN UND -ANLAGEN

## HYGIENIC DESIGN



In der Lebensmittelindustrie, der Medizintechnik sowie der pharmazeutischen Industrie spielen Produktsicherheit, Verbraucherschutz und rechtliche Aspekte eine zunehmend wichtigere Rolle.

Normelemente in Hygienic Design können durch ihre spezifischen Eigenschaften den Produktionsprozess in diesen sensiblen Bereichen unterstützen und helfen so bei der Herstellung von Produkten mit langer Haltbarkeit und frei von Konservierungsstoffen.

## NORMELEMENTE AUS DETEKTIERBAREN KUNSTSTOFFEN



Thermoplast mit Einsätzen aus Edelstahl 1.4301, für Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (FDA CFR.21 und EU 10/2011). Durch die spezielle blaue Farbe sind Verunreinigungen mit dem menschlichen Auge leicht erkennbar. Dies führt zu einer verbesserten Sicherheit in der Lebensmittelproduktion.

**VD:** Visuell detektierbares Thermoplast in RAL 5005 „Signalblau“, optisch gut wahrnehmbar.

**MD:** Metalldetektierbares Thermoplast (mit speziellen Zusätzen zur Detektierbarkeit) in RAL 5001 „Grün-Blau“.



## STELLUNGSANZEIGER

# Mechanisch und elektronisch



Elesa+Ganter Stellungsanzeiger werden zur Einstellung und Regelung einer Vielzahl von Maschinenfunktionen verwendet. Durch große Sorgfalt bei der Herstellung und Montage aller Bestandteile wird eine hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit bei der Anzeige sichergestellt. Das Thermoplast-Gehäuse garantiert, Dank der Ultraschallverschweißung (Gehäuse/Sichtscheibe), eine komplette Abdichtung mit einer Schutzart bis zu IP67 gemäß IEC 5299.



Anwendungsbeispiel von DD52R-E elektronischer Stellungsanzeiger mit MBT. Kordelgriff.

### Digitale oder LCD-digitale Anzeige

Stellungsanzeiger mit Direktantrieb können in jeder Position an der Kontrollspindel montiert werden. Buchse aus brüniertem Stahl oder Edelstahl mit Ø 10 mm (DD50), Ø 14 mm (DD51) und Ø 20 mm (DD52R). Ebenfalls erhältlich: die neuen elektronischen Stellungsanzeiger mit Radiofrequenz (RF)-Übertragung.



DD50



DD51



DD52R



DD52R-E



DD52-E-RF

### Analoge oder digital-analoge Anzeige

Stellungsanzeiger mit Pendel- oder Festhaltesystem sind in Metall- bzw. Thermoplast-Ausführungen lieferbar. Diese können direkt in Handräder integriert werden.



VRTP-GA12



## ROLLEN UND RÄDER

# Manuelle oder mechanische Bedienung



Das Sortiment umfasst eine große Anzahl an Rädern und Rollen aus Vollgummi, Thermoplast, Polyurethan oder Duroplast mit einem Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl. Die Räder und Rollen werden zum Bewegen von Maschinen und Rollwagen auf verschiedenen Oberflächen verwendet und müssen dabei unterschiedlichen Belastungen standhalten.



RE.FF-N



RE.F4-H



RE.F2-WH



## EINSTELLELEMENTE, DREHKNÖPFE

# Einstellungen auf den Punkt



ELESA+GANTER bietet eine umfassende Palette an Drehknöpfen, Einstellelementen, Verstellschlitten und Dosenlibellen zur Einstellung oder exakten Ausrichtung von Maschinen und Präzisionsinstrumenten. Das Angebot umfasst Normteile aus Thermoplast, Stahl, Edelstahl oder Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, und passt so perfekt zu den gängigsten Anwendungen des Verpackungssektors.



GN 2282



GN 200



GN 727



GN 900



## GELENKFÜSSE

# Für viele Einsatzbereiche



Gelenkfüße zur fixen Positionierung von Maschinen und Anlagen in einer großen Bandbreite an Materialkombinationen und Designs für die gängigsten Anwendungen im Leicht- und Schwerlastbereich. Verfügbar auch für Bodenmontage.



LV.A-SST



GN 31



GN 21



LX-SST



## SCHARNIERE

# Zur Montage von Türen und Klappen



Eine Vielzahl von Scharnieren aus Thermoplast, SUPER-Thermoplast, Aluminium, Zink-Druckguss, Stahl oder Edelstahl in verschiedenen Formen, Größen, Montage-möglichkeiten und Drehwinkeln.



Anwendung des CFSQ Scharniers mit integriertem Sicherheitsschalter.



CFA, CFT



GN 237, GN 337

## Sicherheits-Schaltcharniere

Im Produktangebot finden Sie auch Ausführungen mit integriertem Sicherheitsschalter aus SUPER-Thermoplast, Zink-Druckguss oder Edelstahl.



CFSW



GN 139.1



GN 139.5

CE ENEC



## RASTELEMENTE

# Für sich wiederholende Justiervorgänge



Die Rastelemente umfassen ein breites Angebot an Rastbolzen, Steckbolzen, Rastriegel und federnde Druckstücke. Diese Normteile vereinfachen sich wiederholende Justiervorgänge an Maschinen und Anlagen oder an zu bearbeitenden Werkstücken.



GN 612



PMT.101



GN 8170



GN 113.10

## STANDARD MACHINE ELEMENTS

# Für Manövrier-, Klemm- und Einstellvorgänge

ELESA+GANTER bietet eine umfassende Palette an Handrädern, Bediengriffen, verstellbaren Klemmhebeln, Bügel- oder Rohrgriffen sowie Sicherheits-Schalengriffen und Griffmulden, lieferbar in Thermoplast, Edelstahl, Stahl, Aluminium oder Zink-Druckguss mit größter Sorgfalt in der Oberflächenbearbeitung.



**VDS.**

**Scheibenhandräder mit Sicherheits-Umleggriff**

Kunststoff Thermoplast  
Durchmesser: 80 bis 300 mm



**GN 300.5**

**Verstellbare Edelstahl-Klemmhebel**

mit Buchse/mit Gewindestift



**GN 5335**

**Edelstahl-Sterngriffe**

Matt gestrahlt oder hochglanzpoliert  
Durchmesser von 40 bis 60 mm



Anwendungsbeispiel der VDS+IRS Scheibenhandräder mit Sicherheits-Umleggriffen



Anwendungsbeispiel der GN 300.5 verstellbaren Edelstahl-Klemmhebel



Anwendungsbeispiel der GN 5335 Edelstahl-Sterngriffe



**ERX.**

**Verstellbare Klemmhebel**

Griffkörper Thermoplast, schwarzgrau  
Druckknopf in allen Elecolors® Farben  
Die ergonomische Form gewährleistet einen festen und sicheren Griff  
Abmessungen: 30 bis 108 mm

ERGOSTYLE®  
elecolors®



**GN 425.3**

**Bügelgriffe**

Stahl oder Edelstahl, ohne Gewinde, zum Anschweißen,  
Stahl oder Edelstahl nichtrostend, 1.4301, matt gestrahlt  
Länge von 64 bis 250 mm



**ETH-AN**

**Rohrgriffe**

Aluminiumrohr, eloxiert, Griffhülse  
Thermoplast, Endkappen in Elecolors®-Farben. Montage Achsabstand: 300 bis 1000 mm

ERGOSTYLE®  
elecolors®



Anwendungsbeispiel der ERX verstellbaren Klemmhebel



Anwendungsbeispiel der GN 425.3 Bügelgriffe



Anwendungsbeispiel der ETH-AN Rohrgriffe



Mehr Informationen auf [elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)

ELESA+GANTER AUSTRIA GMBH  
Franz Schubert-Straße 7  
2345 Brunn am Gebirge  
Österreich  
+43 2236 379 900  
[verkauf@elesa-ganter.at](mailto:verkauf@elesa-ganter.at)  
[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING