

Liefer- und Leistungsspektrum





Über uns

Die Firma Kluge & Neumann GmbH kann auf 40 Jahre Erfahrung im Trommelbaubereich zurückgreifen

Wir sind ein Familienbetrieb mit

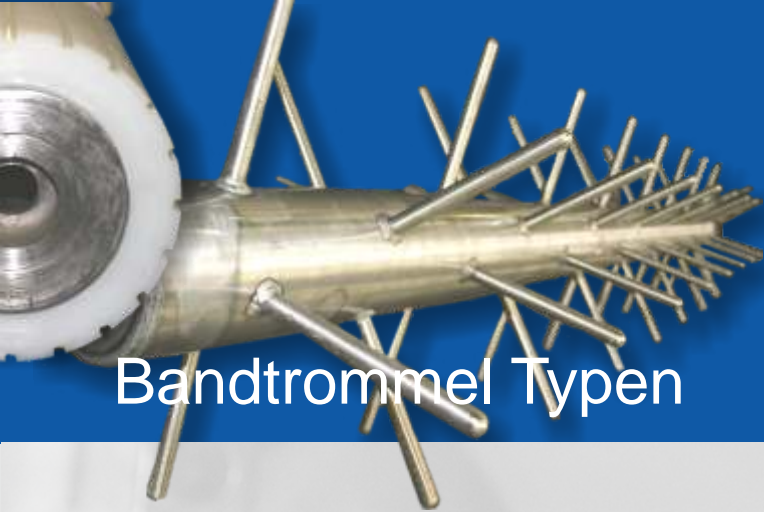
- innovativer Denkweise und ständigem technologischen Fortschritt
- einem motiviertem Team von ca. 60 Mitarbeitern mit der Bereitschaft zu stetiger Weiterbildung im Sinne der Kundenzufriedenheit
- hoher Flexibilität in der Fertigung bei hoher Qualität sowie kurzen Lieferzeiten

Wir fertigen unsere Produkte individuell nach Kundenwunsch auf

- modernen CNC-Maschinen mit hervorragend ausgebildetem und
- engagiertem Personal

Wir liefern unter anderem in die Bereiche

- Lebensmittelindustrie, Bergbau
- Automotive, Flughäfen, Getränkeindustrie u.v.a.



Bandtrommel Typen

Wir fertigen und liefern unter anderem

- Antriebstrommeln
- Umlenktrommeln
- Abwurfstrommeln
- Ablenktrommeln
- Drucktrommeln
- Einschnürtrommeln
- Stabtrommeln

Alle Typen können ballig oder zylindrisch gefertigt werden.





Fertigungsdaten

Unser Fertigungsprogramm umfaßt

- Alle Bandtrommeltypen
 - bis \varnothing 800 mm (größere Durchmesser auf Anfrage)
 - bis Länge 3.000 mm
 - mit handelsüblicher Wandstärke in Abhängigkeit der Trommellänge (i.d.R. bis 30 mm)
- Wuchten: Statisch oder dynamisch
- Schweißverfahren: MAG
- spannungsarmes Glühen
- Strahlarbeiten bis $L = 3.000\text{mm}$ und $B \times H = 700 \times 700 \text{ mm}$



Fertigungskapazitäten

Fertigung im modernen Maschinenpark

- **Maschinenausstattung**
 - moderne CNC-Drehmaschinen
 - konventionelle Drehmaschinen
 - CNC-Bearbeitungszentrum
 - CNC-Fräsmaschinen
 - Radialbohrmaschinen
- Kabine für Strahlarbeiten bis $L = 3.000\text{mm}$ und $H/B = 700\text{ mm}$



Ausführung der Trommelböden

Die Ausführung der Trommelböden erfolgt lastabhängig und nach Kundenvorgabe

- Turbinen-Böden für Spannsatzverbindung oder Innenlagerung
- Trommelboden mit eingeschweißter Nabe für Spannsatzverbindung oder Innenlagerung
- Trommelboden mit eingeschweißter Welle
- Trommelboden mit angeflanschem Lagerzapfen
- Trommelboden mit eingeschweißter Nabe für verkeilte Welle



Lagerungstypen

Generell können alle Lagerfabrikate sowohl aus europäischer als auch aus Übersee-Produktion geliefert werden

- Stehlager in allen Abmessungen
- Innenlager in allen Abmessungen
- Flanschlager
- Schiebelager
in den Ausführungen mit Kugellager,
Pendelkugellager oder Pendelrollenlager



Schmierungsarten:

- Nachschmierung zentral durch die Achse, alternativ durch die Nabe je nach Trommel-Ausführung oder Kundenwunsch



Kunststoff-Fertigungsprogramm

Bandwalzen aus Polyurethan für den Nassbereich,
Stückgut- und Nahrungsmitteltransport mit

- 50 - 300 mm Durchmesser
- 2.500 mm Länge,
- zylindrisch oder ballig
- mit eingegossener Welle aus Edelstahl
- mit Innenlagerung und Edelstahllachse
- mit allen gewünschten Abmessungen
- mit vielfältigen Konturen





KLUGE & NEUMANN

Kunststoff-Fertigungsprogramm

Zum Beispiel:

- konische Antriebs- und Umlenkwalzen für Kurven-Bandförderanlagen, für angetriebene Kurvenrollenbahnen in allen gewünschten Radien.
Diese Walzen liefern wir selbstverständlich auch mit Reibbelägen aus Gummi oder hochabriebfesten Baytec -Polyurethansystemen.
- Beschichtungen von Bandwalzen und Rollen mit hochabriebfesten PU- Baytec[®]-Systemen auf alle rotationssymmetrischen Körper in Shore-Härten von 62° bis 92° Shore A.
- Hochfeste Verklebungen von Gummi-Reibbelägen auf Bandtrommeln und Tragrollen





Reibbeläge-Typen

Unsere Bandtrommeln können von uns mit allen handelsüblichen Belägen - glatt oder profiliert - beschichtet werden.

- Gummi, glatt oder rautiert von 50-70° Shore A
- Gummi weiß lebensmittelbeständig 55-65° Shore A
- Keramik (Ceragum und Cerashell)
- PU-System Baytec[®] (Polyurethan) von 62-92° Shore A



Referenzmärkte

Im Laufe der Marktpräsenz von Kluge & Neumann GmbH wurden gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen entwickelt, die sich heute in vielen Branchen wiederfinden. Die nachfolgende Übersicht soll Ihnen einen Eindruck vermitteln, in welchen Branchen wir bereits seit Jahren erfolgreich liefern.

Referenzmärkte



Förderband-Industrie
Jahrzettelanger Zulieferer für Förderbandhersteller weltweit für die unterschiedlichsten Anwendungen



Druck-Industrie
Herstellung von Walzen für die Druckindustrie. Einsatz von hydrolysestabilisiertem Polyurethan möglich.



Bergbau und Kies-/Erdenindustrie
Tagebergbau, Förderstrecken-Ausstattung mit Umlenk-, Antriebs-, Spann- und Ablenktrommeln.



Getränke-Industrie
Fertigung von Edelstahl- und Kunststoff-trommeln für die Förderbänder und Kurvenförderer.



Straßenbau
Lieferung von Gitterstab- und Antriebstrommeln für Asphaltfräsen, Brecher- und Siebmaschinen etc.



Pharmazeutische und chemische Industrie
Herstellung von speziellen Bandtrommeln, die säure- und chemikalienbeständig sind.



Lebensmittel-Industrie
Einsatz von Edelstahl-Trommeln, die sowohl mit FDA-zugelassener Gummierung als auch mit Polyurethan beschichtet werden können.



Lebensmittel-Industrie
Lieferung von Umlenk- und Antriebstrommeln, die unter extremen Witterungsbedingungen Einsatz finden



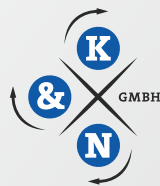
Tunnelbau
Einsatz unserer Trommeln in extremer Umgebung; jahrelange Erfahrung und Eigen-Entwicklung einer speziellen Innenlagerung für hohe Anforderungen



Automotive
Antriebs- und Umlenktrommeln für Karosserie-Transport in horizontaler und vertikaler Transportrichtung



Flughafen-Logistik
Ausrüstung der Kurvenförderer mit Kunststoff-Trommeln und Umlenk- sowie Antriebstrommeln beim Gepäcktransport sowie im Check-in, Check-out und bei der Röntgenprüfung



KLUGE & NEUMANN

Im Gewerbepark 2 27619 Schiffdorf Tel.: +49-(0)4706-9308-0 Fax: +49-(0)4706-9308-20