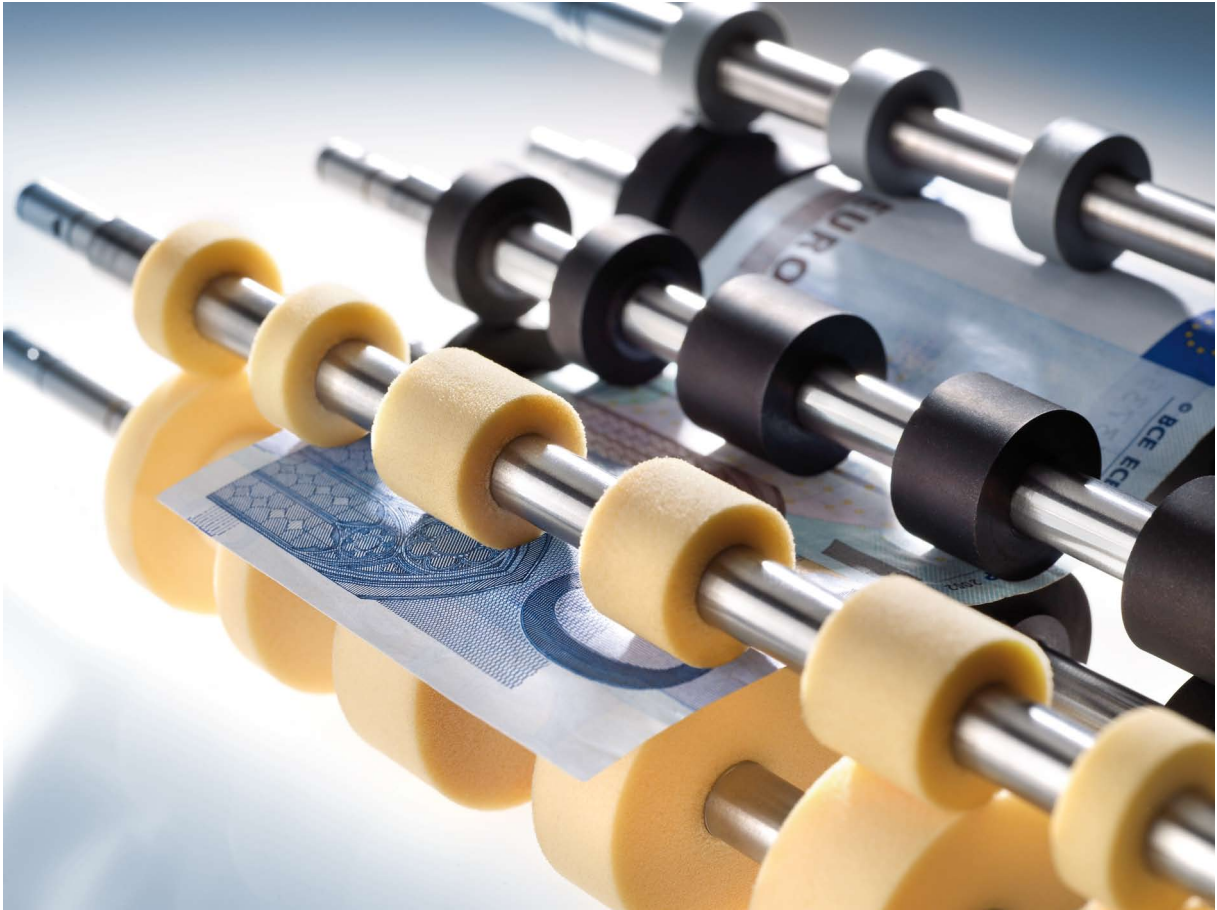
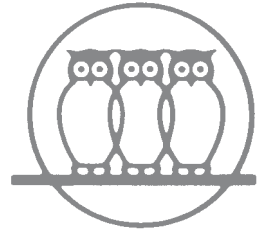


Dreusicke



Transportwalzen und Andruckrollen für

Bankautomaten

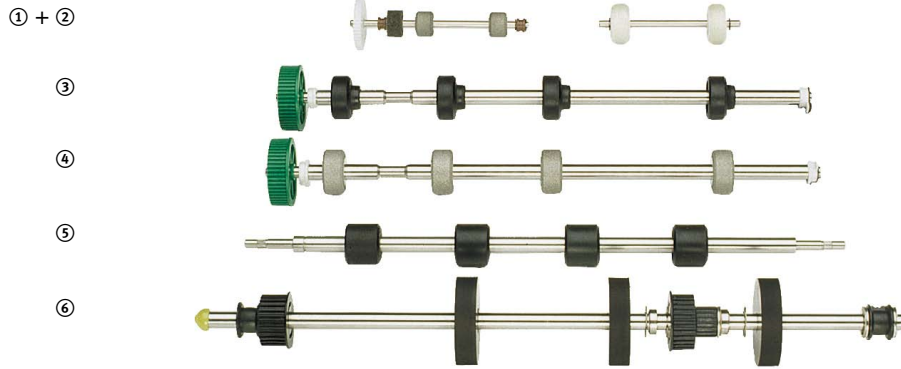
Postbearbeitungsgeräte

Digitaldruck / Finishing

Kartenlesegeräte

Beleg- und Etikettendrucker

Papiervereinzlung



• Rollen ① bis ⑤ für einen Belegdrucker bei Banken. Dreusicke liefert die Rollen komplett montiert - wie auf dem Foto dargestellt.

• ① und ④ positionieren den Beleg z.B. das Sparbuch. Mit Molybdän beschichtete Alu-Rollen: hohe Reibkraft, geringe Verschmutzung, lange Lebensdauer. Durchmesser toleranz $\pm 0,03$ mm, Schlagtoleranz max. 0,03 mm.

• ② Andruckwalze. Rollen mit abriebbeständigem Pebax-Ring auf POM-Kern (20% Teflon-Anteil sorgt für gute Laufeigenschaften).

• ③ Form- und auch bei hohen Temperaturen maßstabile Rollen (Durchmessertoleranz $\pm 0,02$ mm) - abriebbeständiger, griffiger 70 Shore A Gummi ist auf Stahlrollen aufvulkanisiert.

• ⑤ Hohe Drehmomentübertragung, da Gummi direkt auf Welle vulkanisiert ist. Wirtschaftliche Fertigung bei größeren Stückzahlen. Gummi ist alterungsbeständig, abriebfest u. griffig.

• ⑥ Papierführungsrollen für einen Finisher. Elektrisch leitfähiger 70 Shore A Gummi. Dreusicke liefert die Rolle komplett montiert.

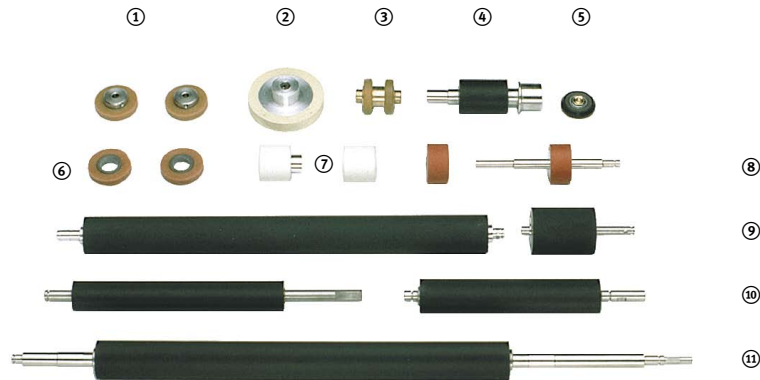


• ① Nadeldruckerwalze: Kern mit Zahnrad mit Polystyrol umspritzt (geringes Gewicht, wirtschaftliche Fertigung). Desmopanbezug mit hoher Elastizität bei großer Härte (98 Shore A, Skleroskopwert 36).

• ② und ③ Nadeldruckerwalzen mit Walzenbezügen, die elastisch, abriebfest und mechanisch belastbar sind. Hohe

Reibkraft des Gummis sorgt für korrekten Papiertransport (98 Shore A, Skleroskopwert 17).

• ④ und ⑤ Transportwalzen für Filmkassetten. Elektrisch leitfähiger Gummi (45 bzw. 75 Shore A) verhindert Verblitzungen. Fertigschliff auf $\pm 0,05$ mm, Zapfen der Wellen auf h6 geschliffen.

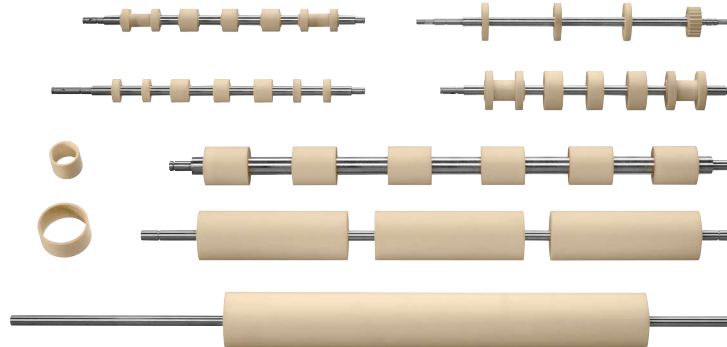


► ① ② ③ ④ ⑦ und ⑧ Papiertransport- bzw. Scheckkartenpositionierrollen in z.B. Parküberwachungsgeräten usw.

► ⑤ und ⑥ Abtastrollen für Belegdrucker bei Banken. Halten den Abstand zwischen Nadeldruckkopf und Papier konstant z.B. beim Zeilendruck ins Sparbuch. Offsetwirkung wird durch Teflonbeschichtung verhindert. Gutes Rückstellverhalten des Gummis.

► ⑨ ⑩ und ⑪ Schreib- bzw. Transportwalzen in Thermo- drucker. Gummi verträgt 70° C Dauerbetrieb, hat hohe Elastizität und hohe Reibkraft für eine korrekte Zeilenpositionierung. Enge Fertigungstoleranzen sorgen für ein gutes Schriftbild.

► Hohe Drehmomentübertragung durch direkte Vulkanisation des Gummis auf den Kern. Durchmessertoleranz $\pm 0,03$ mm, Rundlauftoleranz max. 0,03 mm. Gute Rückstellfähigkeit, keine Verfärbung.



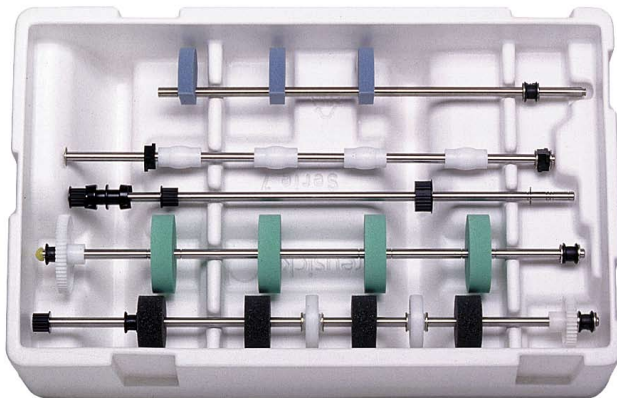
► Transport- und Gegendruckrollen beschichtet mit dem mikrozellulären PUR-Schaum DREGOCELL.

► Das Material zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Druckverformungsrest, geringen Abriebverlust und eine gute chemische Beständigkeit aus.

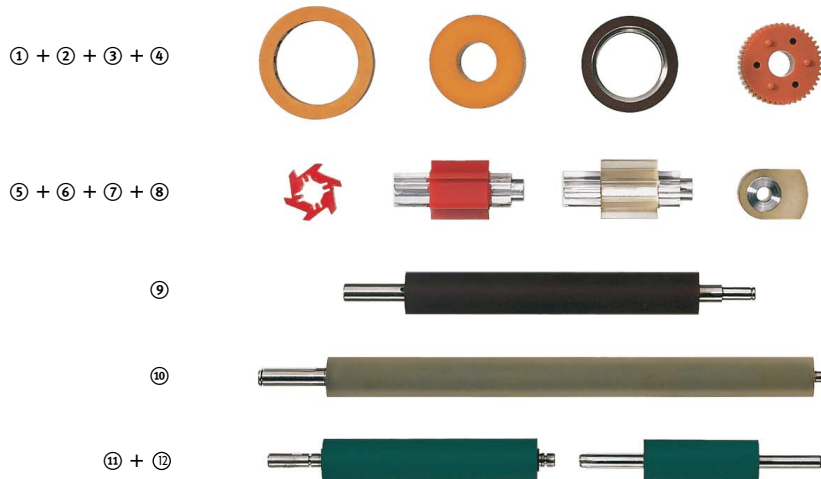
► DREGOCELL bietet deshalb eine gute Lösung für den Transport und die Vereinzelnung von Geld oder Papier in Bankgeräten, Postbearbeitungsmaschinen und digitalen Druckmaschinen.



► **Komplett montierte Falzeinheit.** Dreusicke fertigt die Walzen und Achsen. Alle anderen Teile (Seitenteile, Kettenräder, Ketten, Zahnräder usw.) werden unter unserer Aufsicht gefertigt bzw. von uns beschafft (Kupplung aus der Schweiz, Sicherungsringe Truarc aus den USA usw.), geprüft und schließlich montiert.



► **Papiertransportrollen für einen Sortierer.** Die Rollen sind aus Gummi, Kunststoff oder Schaum. Dreusicke fertigt alle Achsen selbst auf CNC-Langdrehautomaten mit Komplettbearbeitung. Nach Montage und Endprüfung erfolgt der Versand in von Dreusicke entwickelten Kästen, die die Montagerihenfolge und -lage berücksichtigen.



☛ 1 und 2 Rollen aus Polyurethan-Schaum für Kopierer und Geldauszähler. Gute Papiergriffigkeit und Papierführung auf Dauer in Verbindung mit geringem Druckverformungsrest. Geringer Einfluss von Verschmutzung durch gleichmäßige offenporige Materialstruktur mit großer Oberfläche.

☛ 3 bis 15 Rollen und Wellen aus Polyurethan-Gießelastomeren (PUR): 5 bis 8 Rollen für die Papier- und Briefvereinzelung. Hohe Abriebfestigkeit für Dauerbetrieb. Die hohe Elastizität in Verbindung mit dem guten Rückstellverhalten ermöglichen die Vereinzelung von Briefen unterschiedlicher Dicke.

☛ 3, 4, 9, 10, 11 und 12 Walzen für den Transport und die Ausgabe von Papier, Etiketten und Tickets mit guter Abrieb- und Weiterreißbeständigkeit.

☛ 13 bis 15 Walzen für Falzmaschinen. Gute Drehmomentübertragung, da das PUR-Gießen direkt auf die Wellen erfolgt. Das eingesetzte PUR hat eine hohe dynamische Belastbarkeit.





- ☉ Von Anfang an wird Ihr Produkt komplett von Dreusicke betreut. Ein kompetenter Partner für Gummi, Metall und Kunststoff.
- ☉ Dreusicke berät Sie aufgrund seiner langen Branchen-erfahrung und entwickelt Vorschläge für eine rationelle Fertigung, Versand und Montage. Moderner Maschinenpark mit Vulkanisierpressen, Gieß- und Spritzgießverfahren, CNC-Drehautomaten, CNC-Rundschleifmaschinen und entsprechenden Prüfeinrichtungen.
- ☉ Dreusicke ist offen und reagiert flexibel auf Kundenwünsche. Schnelle Angebotsabgabe mit Muster und Erstmusterprüfbericht. Kanban, Just-In-Time Lieferungen, Qualitätssicherungsvereinbarungen.
- ☉ Das Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach ISO 9001:2008
- ☉ Senden Sie Ihre Zeichnungen für ein unverbindliches, kostenfreies Angebot. Wir melden uns sofort bei Ihnen.

Wilhelm Dreusicke GmbH & Co. KG
Rohdestraße 17
D-12099 Berlin

Tel. 030 / 755 06-250
Fax 030 / 752 07 11

E-Mail: info@dreusicke.de
Internet: www.dreusicke.de