



PRODUKTIONSPROGRAMM





Seit der Gründung im Jahr 1866 haben wir uns zu einem modernen, weltweit operierenden Unternehmen mit einer breiten Palette von Produkten und Dienstleistungen entwickelt. Neben der Auslegung, Konstruktion und Optimierung von Walzen für alle Anwendungsfälle, bieten wir auch Lohnbearbeitung und die Beratung in allen Fragen "rund um die Walze" an.

Qualität von Anfang an! Das gilt auch für unsere Werkstoffe. Schalenhartguss und Grauguss wird bei uns im Standgussverfahren erzeugt. Für kleinere Walzen kommt das horizontale Schleudergussverfahren zum Einsatz. Außerdem stellen wir Walzen aus verschiedenen Schmiedestahlqualitäten und Baustählen her.

Mit hochqualifizierten Mitarbeitern und modernstem CNC-Maschinenpark fertigen und bearbeiten wir Produkte, die höchsten Ansprüchen an Oberflächengüte, sowie an Form- und Maßgenauigkeit genügen.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen eine Auswahl verschiedener Walzen mit Angabe gängiger Abmessungen, Werkstoffe und Ausführungen vor. Selbstverständlich bieten wir Ihnen gerne auch alle Arten von Sonderlösungen an.

FORDERN SIE UNS HERAUS!
WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE!







MISCHWALZEN

werden für die Herstellung von Gummiund Kunststoffmischungen benötigt. Durch die gleichmäßige Vermischung des Materials erhöht sich dessen Homogenität.

Je verschleißfester die Mischwalze und je besser deren Kühlleistung, desto wirtschaftlicher der Prozess.



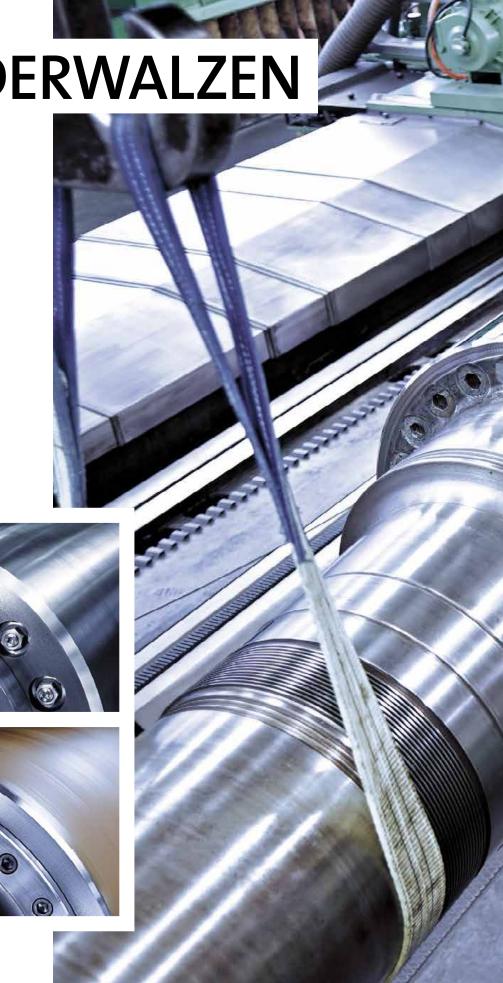




KALANDERWALZEN

werden zur Produktion von Kunststofffolien und Gummibahnen verwendet. Schon geringste Fehler in den Oberflächen der Walzen, wie z.B. Poren oder Risse, müssen absolut ausgeschlossen werden, um die bestmögliche Qualität des Produkts zu gewährleisten.

Je präziser Kalanderwalzen geschliffen werden, desto geringer sind die Toleranzen des Produkts.







THERMOWALZEN, KALANDERWALZEN, WALZENMÄNTEL

werden sehr präzise geschliffen. Das ermöglicht geringste Dickentoleranzen der Papierbahn. Thermowalzen zeichnen sich durch geringstmögliche Temperaturabweichungen auf der Oberfläche aus.

Je genauer der Ballen geschliffen wird, desto besser ist die Qualität der Papierbahn.







bis 330 °C



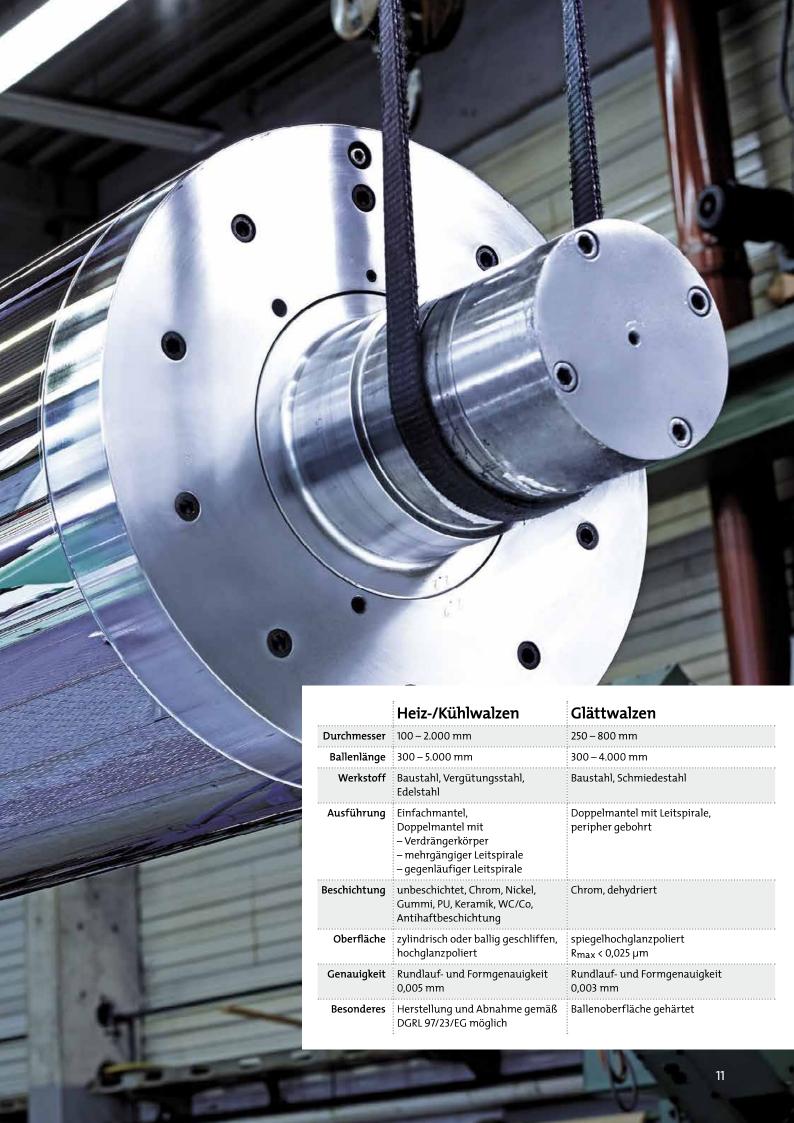
HEIZ-/KÜHLWALZEN, GLÄTTWALZEN

werden zum Aufheizen, Abkühlen und Glätten aller Arten von bahnförmigen Produkten verwendet.

Je exakter die Temperaturführung und die Form der Walzen, desto besser sind die Eigenschaften und die Qualität der Warenbahn.





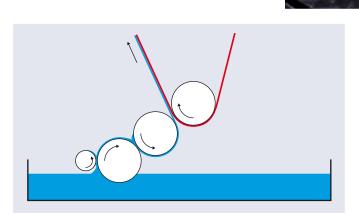




BESCHICHTUNGS-/ AUFTRAGSWALZEN, HARTGUSSZYLINDER

werden zum Beschichten, Lackieren und Imprägnieren u. a. von Kunststofffolien, Papier, Textilien, Vliesstoffen und Metall eingesetzt.

Je präziser die Walzen geschliffen werden, desto genauer können aufzutragende Mengen dosiert werden.











RIFFELWALZEN, GLATTWALZEN, FLOCKIERUNGSWALZEN

werden zum Mahlen, Reiben, Quetschen, Brechen und Flockieren genutzt. Die Verschleißbeständigkeit der Walzen erhöht die Wirtschaftlichkeit des Mahlprozesses. Längere Wartungsintervalle, reduzierte Reparaturkosten und ein geringerer Energiebedarf sind weitere Vorteile hochwertiger Walzen.

Je höher die Qualität des Walzenwerkstoffs und je genauer die Geometrie der Walzen, desto besser und gleichmäßiger ist die Qualität des Mahlguts.









axial oder radial geriffelt,

ungeriffelt

Blanks lieferbar

zylindrisch oder ballig geschliffen, gestrahlt

Blanks lieferbar

Oberfläche

Besonderes

aus Stahl – angeflanscht

zylindrisch oder balliq

geschliffen, geriffelt

Blanks lieferbar



REFINERWALZEN

werden unter anderem zur Herstellung von Schokolade verwendet. Qualität und Schmelz von Schokolade hängen wesentlich von der Genauigkeit der eingesetzten Refinerwalzen ab.

Je besser die Verschleißfestigkeit und die Kühlleistung der Walzen, desto wirtschaftlicher ist die Schokoladenherstellung.







PRÄZISIONSWALZEN, WALZENSERVICE,

KOLBEN

werden in vielen weiteren Einsatzgebieten gebraucht. Hohe Präzision bei Rundlaufund Formgenauigkeit, sowie bei der Oberflächengüte sind unsere Stärke. Drehen, Schleifen, Beschichten und Bearbeiten von Walzen, sowie alle Arten von Walzenreparaturen ist unser Angebot.

Je höher der Anspruch an die Walze und den Service, desto einfacher die Wahl – BREITENBACH.









LEONHARD BREITENBACH GMBH

Hausanschrift Walzenweg 60 · 57072 Siegen-Trupbach

Postanschrift

Postfach 11 11 52 · 57081 Siegen

Tel.: +49 (271) 3758-0 Fax: +49 (271) 3758-290 E-Mail: office@breitenbach.de

www.breitenbach.de