



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.

BREITENBACH
**PRÄZISION AUS
TRADITION**

BREITE



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, Optimierung und Wiederaufarbeitung von Walzen für alle Anwendungsfälle bieten wir auch die Lohnbearbeitung und die Beratung in allen Fragen „rund um die Walze“ an.

Mit hochqualifizierten Mitarbeitern und modernstem CNC-Maschinenpark fertigen wir Produkte, die höchsten Ansprüchen an Oberflächengüte sowie Form- und Maßgenauigkeit genügen. Permanente Prüfungen während des Fertigungsprozesses und unser Qualitätsmanagement-System garantieren höchste Zuverlässigkeit und Qualität unserer Walzen.

In Form, Geometrie und Oberflächengüte setzen unsere Produkte seit Jahrzehnten Maßstäbe. Absolute Präzision ist unser Markenzeichen.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH MASSTÄBE SETZEN





Die Ingenieurteams unserer Konstruktions- und Entwicklungsabteilung berechnen und simulieren mit neuester Software bereits während der Angebotsphase unterschiedliche Walzen-Konfigurationen. Im Dialog mit unseren Kunden entwickeln wir für jeden Einsatzfall individuelle und effiziente Lösungen.

Modernste Simulations- und Berechnungsprogramme optimieren den Aufbau und die thermodynamischen Eigenschaften unserer Walzen. Perfekt auf die Einsatzbedingungen zugeschnitten tragen sie somit maßgeblich zur Produktqualität und Wirtschaftlichkeit bei. Alle Berechnungsergebnisse werden durch empirische Messungen verifiziert und fließen in die Verbesserung und Aktualisierung der Walzenkonstruktion ein.

Wir beteiligen uns regelmäßig an Forschungsprojekten weltweit. Das gibt sowohl unseren Kunden als auch uns die Garantie, dass unsere Walzen heute und in Zukunft Maßstäbe in Qualität und Sicherheit setzen.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.

BREITENBACH
**ALLES AUS
EINER HAND**





Qualität von Anfang an. Das gilt auch für unsere Werkstoffe. Nur ausgesuchte Rohstoffe kommen zum Einsatz. Schalenhartguss und Grauguss wird bei uns im Standgussverfahren erzeugt. Das Material wird dazu in Kupolöfen erschmolzen und in Kokillen vergossen. Für kleinere Walzen kommt das horizontale Schleudergussverfahren zum Einsatz.

Die Gusswerkstoffe können legiert oder unlegiert erschmolzen werden. Hierdurch wird die Oberflächenhärte eingestellt und dem Anwendungsfall optimal angepasst.

Neben Gusswerkstoffen aus der eigenen Gießerei kommen auch Schmiedestahlqualitäten zum Einsatz. Die Stahlrohlinge beziehen wir von namhaften westeuropäischen Schmieden, die speziell nach unseren Anforderungen fertigen. Selbstverständlich gehört neben der angepassten Wärmebehandlung des Schmiedeteils auch die Produktion von Walzen aller Art (Stahlschweißkonstruktionen mit Einfach- oder Doppelmantel, mit innenliegenden Leitspiralen oder Verdrängerkörper) zu unserem Leistungsspektrum.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.

BREITENBACH
**WALZEN FÜR
JEDE AUFGABE**



Unser Produktprogramm umfasst Kalandervalzen, Walzen für die Zerkleinerung von Produkten aller Art, Beschichtungs-, Heiz- und Kühlwalzen, Walzen für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Spezialwalzen sowie Kolben.

Für spezielle Oberflächenprobleme bieten wir Hartchrom- und Nickelschichten, thermisch gespritzte Schichten, Gummi- und Kunststoffüberzüge sowie alle anderen Beschichtungsarten an. Die Werkstoffpalette umfasst neben Gusswerkstoffen aus der eigenen Gießerei alle Eisenwerkstoffe und NE-Metalle.

Wir fertigen Walzen exakt nach Kundenvorgaben oder unsere Entwickler legen die Walzen in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden aus. Hierbei werden sowohl mechanisch-dynamische als auch thermodynamische Forderungen berücksichtigt.

Gerne entwickeln unsere Experten maßgeschneiderte und innovative Lösungen auch für Ihren Anwendungsfall. Bitte sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Sie!



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH
**ABSOLUTE
PRÄZISION**



Auf hochmodernen CNC-Bearbeitungsmaschinen fertigen und bearbeiten wir Neuwalzen, führen aber auch Lohnbearbeitungen, Reparaturen und Wiederaufarbeitungen durch.

Ob Gusswalzen oder Kolben aus der eigenen Gießerei, geschmiedete Stahlwalzen oder Stahlschweißkonstruktionen – es gilt immer: Die Qualität der Produkte leitet sich von der Qualität der verwendeten Werkstoffe ab. Diese wählen wir mit größter Sorgfalt und abgestimmt auf die Anforderungen unserer Kunden aus.

Auf unseren Wuchtbänken führen wir das dynamische Auswuchten in zwei Ebenen durch. Auch Spezialwuchtungen stellen für uns kein Problem dar.

Trotz aller High-Tech sind wir mehr denn je eine Walzenmanufaktur mit höchstem Qualitätsanspruch bei jedem Fertigungsschritt.

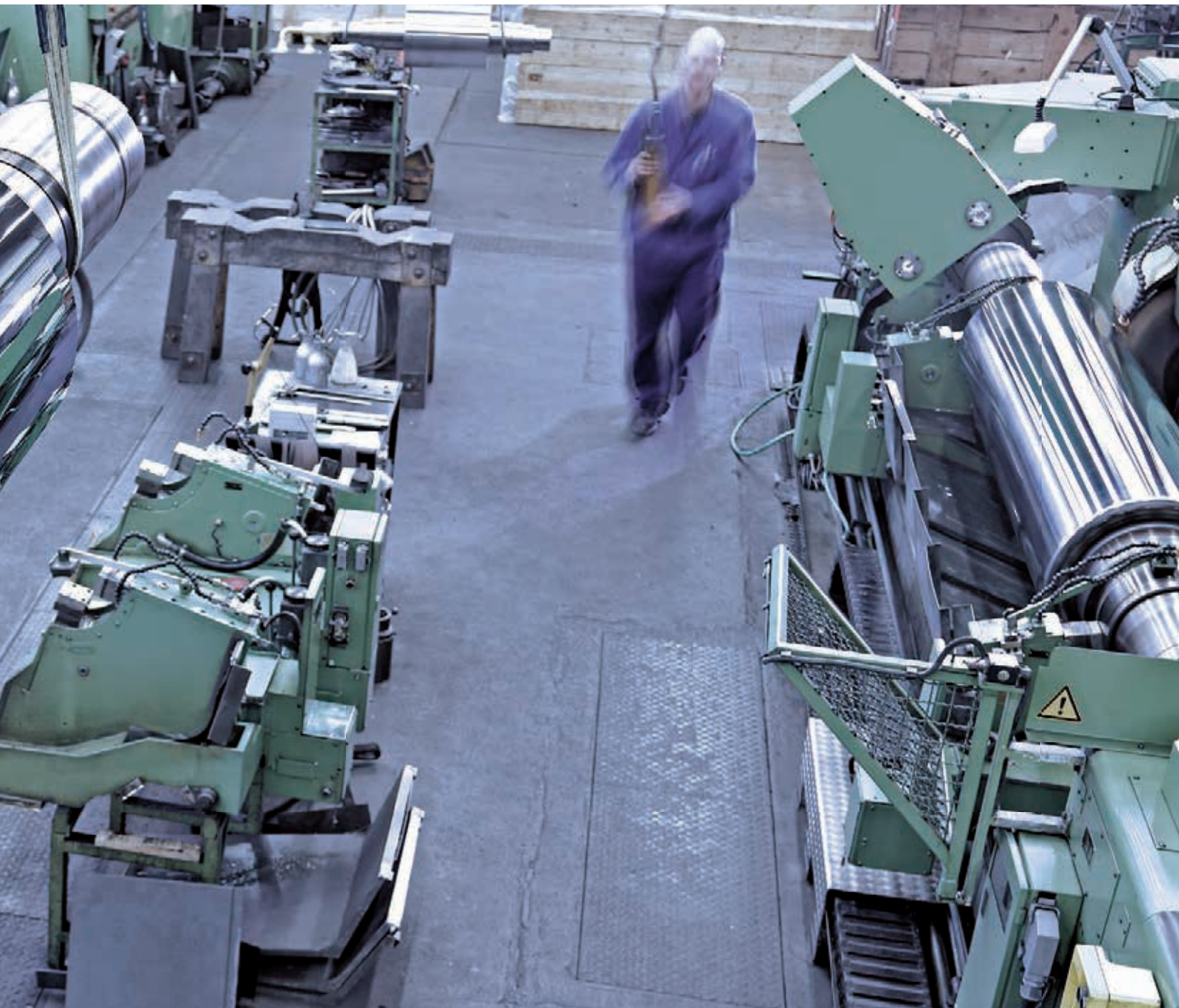


BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH
**PERFEKTES
FINISH**



Ob Ballenoberflächen geschliffen, geriffelt oder gestrahlt werden: Bei der Feinbearbeitung der Walzenkörper macht uns niemand etwas vor. Unser Maschinenpark und das Know-How unserer Mitarbeiter führen zum optimalen Ergebnis. So können wir Endbearbeitungen bis zum Spiegelhochglanz durchführen.

Mit öl- und wasserbeheizten Temperiereinheiten schleifen wir Walzen bis 300 °C warm – die Garantie für größtmögliche Genauigkeit bei Betriebstemperatur im Produktionsprozess.

Das bedeutet für Sie: mehr Effizienz als Wettbewerbsvorteil durch die kompromisslose Qualität unserer Produkte.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH
**OBERFLÄCHEN
NACH WUNSCH**



Der Einsatzzweck einer Walze bestimmt deren Oberfläche. Das verschleiß- und korrosionsschützende Beschichten der Walzen ist für uns ebenso Standard wie das Fräsen von Tränen- und Riffelkonturen entsprechend Ihrer Vorgabe.

Zur Veredelung des Walzenballens können verschiedene Funktionsbeschichtungen aufgebracht werden. Beispielsweise aus Hartchrom, Nickel, thermisch gespritzt oder aus Gummi und Kunststoff. Zusätzlich können die Walzenballen mit mattierter oder gravierter Oberfläche geliefert werden.

Wir liefern die perfekte Oberfläche für Ihre Anwendung.



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.



BREITENBACH
**INDIVIDUELLER
SERVICE**

[www.breitenbach-lde](http://www.breitenbach-lde.com)



Walzenservice umfasst bei uns mehr als nur Nachschleifen und Reparieren. Bei uns finden Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner für alle Fragen rund um die Walze. Breitenbach steht für perfekte Qualität und für kompromisslose Dienstleistung. Wir machen Ihr Problem zu unserer Aufgabe.

Ob Angebot oder Machbarkeitsstudie, ob technische Detailoptimierung oder Neukonstruktion – unser Serviceteam antwortet und arbeitet schnell, kompetent und zuverlässig.

Unser Leistungsspektrum erstreckt sich vom Engineering über das Rundschleifen und Finishen, das Warmschleifen, die Neubeschichtung oder das Wuchten bis hin zur Lohnbearbeitung.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir die perfekte Lösung für Ihr Walzenproblem – das ist sicher!



BREITENBACH

Der Walzenspezialist.

BREITENBACH
**WELTWEIT
ENGAGIERT**



Wir sind auf allen wichtigen Märkten der Welt vertreten. Zur Unterstützung unseres globalen Netzwerkes stehen Ihnen neben unseren Vertriebsmitarbeitern in mehr als 35 Ländern rund um den Globus ebenso engagierte wie kompetente Handelsvertreter mit Rat und Tat zur Seite.

Wo immer Sie Unterstützung und Beratung in allen Fragen „rund um die Walze“ wünschen: Wir sind vor Ort wenn Sie uns brauchen!

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