

Walzenfertigung



Beratung / Konstruktion

Ob Einzelstück oder Serienproduktion: In allen Fragen der professionellen Walzenfertigung ist Steinemann ein kompetenter Ansprechpartner.

Rohstoffbeschaffung

Als Teil einer Unternehmensgruppe, die auch im Stahlhandel tätig ist, gewährleistet Steinemann ein hochwertiges, schnelles und kosteneffizientes Supply Management.

Drehen / Innendrehen

Moderne CNC-gesteuerte Drehmaschinen mit Präzisionsbohrstangen ermöglichen es, selbst grosse Walzen innen und aussen zu drehen.

Schweissen / Fräsen

Ergänzende Fertigungsschritte wie Schweißen und das Fräsen von Keilhuten und Rillen finden ebenfalls direkt im Steinemann-Werk statt.



Steinemann Walzen. Damit rund läuft, was rund laufen muss.

In zahlreichen Produktionsabläufen sind Metallwalzen ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Schon geringste Abweichungen bei Rundlaufgenauigkeit oder Wucht können Prozessqualität und Prozesskosten in kritischer Weise beeinträchtigen. Umso wertvoller ist ein Partner, der in diesem Bereich ebenso hochwertige wie umfassende Lösungen anbietet – ein Partner wie Steinemann Technology. Als weltweit führender Anbieter von Breitband-Schleifmaschinen zählen die Fertigung und der Unterhalt von Metallwalzen zu unseren wichtigsten Kernkompetenzen. Profitieren auch Sie davon: Als Outsourcing-Partner stellen wir dieses einzigartige Know-how auch anderen Industrien zur Verfügung. Denn wie kein anderer Anbieter sind wir in der Lage, selbst grosse Walzendimensionen präzise, schnell und kosteneffizient herzustellen, zu reparieren und zu warten.

Schleifen

Lasergestützte Messverfahren stellen sicher, dass jeder Bereich der Walzenoberfläche auf den Hundertstel-millimeter genau geschliffen wird.



Dynamisch Wuchten

Der leistungsfähige Maschinenpark und die lückenlos protokollierte Qualitätskontrolle sorgen auch im Wuchtprozess für einzigartige Präzisionswerte.



Walzenbeschichtung

Dank eingespielten Partnerschaften mit Spezialfirmen organisiert Steinemann auch Beschichtungsprozesse wie Lichtbogenspritzen, Gummieren oder Verchromen.



Transport und Logistik

Die Logistikexperten von Steinemann wissen internationale Lieferungen ebenso professionell zu planen und abzuwickeln wie Just-in-Time-Prozesse.



Unsere Walzenfertigung.

Für feinste innere und äussere Werte.

Das Steinemann-Produktionswerk zählt zu den modernsten und leistungsfähigsten Walzen-Kompetenzzentren der Welt. Hervorgegangen aus einer mehr als 40-jährigen Erfahrung und betrieben von einem Team ausgewiesener Spezialisten, vereinigt es alle Fertigungsschritte unter einem Dach. Der flexibel einsetzbare Maschinenpark erlaubt es dabei, Walzen unterschiedlicher Dimensionen und Beschaffenheiten zu bearbeiten. Das Leistungsangebot umfasst insbesondere auch das präzise Innendrehen grosser Walzen. Ein lasergestütztes Qualitätsmanagement gewährleistet, dass Qualitäts-, Zeit- und Kostenziele lückenlos eingehalten werden.

Unser Walzenunterhalt.

Grösstmögliche Qualität in kürzestmöglicher Zeit.

Auch in der Reparatur und Wartung von Metallwalzen bietet Steinemann wegweisende Lösungen an. Und auch hier profitieren Kunden von einer beispiellosen Kombination aus Know-how, Infrastruktur und Qualitätsmanagement. Sämtliche Prozesse sind darauf ausgerichtet, die Bearbeitungszeiten – und damit die Standzeiten auf Kunden-seite – auf ein Minimum zu reduzieren. So erlaubt es der flexible Zweischichtbetrieb, eine Walze innerhalb weniger Tage komplett zu überholen. Für eine nicht weniger speditive Auslieferung sorgt die internationale Logistikkompetenz von Steinemann.

Unsere Dienstleistungen.

Perfekter Service rund um die perfekte Walze.

Einerlei, ob es sich um die Konstruktion individueller Walzen, die Organisation von Just-in-Time-Prozessen oder die Durchführung von Wirtschaftlichkeitsanalysen handelt: Die einzigartige Walzenkompetenz macht Steinemann in sämtlichen Fertigungs- und Wartungsfragen zum idealen Ansprechpartner. Als Fullservice-Partner kümmern wir uns auch um zusätzliche Fertigungsschritte wie etwa die Walzenbeschichtung. Ein hochwertiges Partnernetz erlaubt es hierbei, je nach Anforderungsprofil auf den bestgeeigneten Anbieter zurückzugreifen.



Unsere Beratung.

Der erste Schritt zur optimalen Walzenqualität.

Hochwertige Metallwalzen spielen auch in Ihrer Industrie eine zentrale Rolle? Dank leistungsfähiger Infrastruktur, einem beispielhaften Qualitätsmanagement und mehr als vierzig Jahren Erfahrung sind wir auch für Sie der ideale Produktions- und Service-Partner. Kontaktieren Sie uns. Gerne sprechen wir mit Ihnen über die Möglichkeiten einer erfolgreichen Zusammenarbeit.

Leistungswerte.

Detaillierte Angaben sowie Spezialdimensionen auf Anfrage.

Operation	Länge	Ø	Gewicht
Drehen	bis 5500 mm	bis 530 mm (630 mm ohne Lünette)	bis 4000 kg
Innendrehen	bis 3600 mm		bis 4000 kg
Dynamisch Wuchten	bis 5000 mm	bis 1500 mm	bis 1800 kg
Schleifen	bis 3500 mm	bis 550 mm	bis 2500 kg
Keilnutenfräsen	bis 6000 mm	bis 500 mm	bis 3000 kg