



Heizwalzen – Brandheiß im Einsatz



○ Heizwalzen



○ Einsatz und

○ Ausführungen





Flüssig-Heizwalze mit Innenspirale



Elektro-Heizwalze mit internen Heizstäben

Heizwalzen – flüssig oder elektrisch beheizt

Je nach Anforderung liefern wir Heizwalzen, die durch ein von extern durchgeleitetes Flüssigmedium (z.B. Thermalöl, Wasser, Wasserdampf) oder mit in der Walze verbauten Elektro-Heizstäben beheizt werden. Ob flüssig oder elektrisch betrieben – ein Temperieren mit geringsten Toleranzen ist mit beiden Varianten gewährleistet.

Flüssig erheizte Walzen

- Doppelwandig mit Leitspirale
- Zu- und Ablauf einseitig
- Zu- und Ablauf gegenüberliegend
- Gegenläufiger Heizdurchfluss
- Plätscherwalze (einwandig)



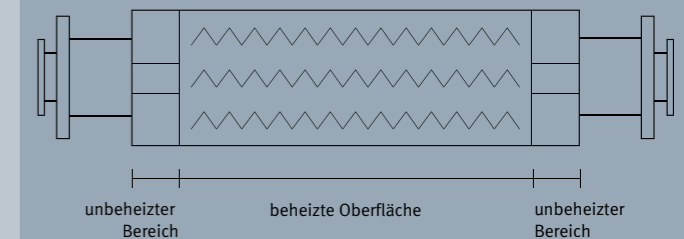
Querschnitt: Bewährte Flüssig-Heizwalze mit Innenspirale



Flüssig-Heizwalze mit Dichtkopf

Elektrisch erheizte Walzen

Unsere neu entwickelten Heizwalzen mit internen Elektro-Heizstäben sind ganz besonders flexibel und leicht zu handhaben.



Querschnitt durch eine Elektro-Heizwalze

Bei vielen Produktionsprozessen ist eine exakte Einhaltung der Temperatur während der Verarbeitung gefordert. Die Anforderungen an die hierbei einzusetzenden Heizwalzen sind besonders hoch.

AR Walzen erfüllen höchste Ansprüche bezüglich einer gleichmäßigen Oberflächentemperatur mit sehr geringen Toleranzen.

Das Unternehmen

Seit 20 Jahren konstruieren und erstellen wir Walzen für jeden Einsatzbereich. Die Anfertigung individuell angepasster Walzen ist für uns Aufgabe und Herausforderung. So konnten wir uns zu einem zuverlässigen, führenden Partner der Industrie entwickeln.

Material

- Stahl
- Edelstahl-VA
- Aluminium
- Kombination Stahl und Edelstahl-VA
- Kombination Alu und Edelstahl-VA

Einsatzbereiche

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Trockner | Beschichtungen |
| - Papiertrocknung / PTs | - Laminieren |
| - Kleber-Trocknung | - Kaschieren |
| - Farbtrocknung | - Zink-Bleche |
| | - Etikettendruck |
| Druck | Corona-Vorbehandlung |
| - Flexodruck | |
| - Tiefdruck | |
| - Siebdruck | |
| - Offsetdruck | |

Oberflächen

- Hartcoatieren
- Hartverchromen (1- oder 3-Schicht)
- VA-Ummantelungen
- Plasma-Keramik-Beschichtungen
- Silikon-Beschichtungen

Formate

Abmessungen von 100 mm bis 1.250 mm Durchmesser, bis 10.000 mm Länge

Sonderausführungen

Gerne fertigen wir für Sie Sonderformate, -oberflächen und -beschichtungen.
Sprechen Sie uns an!



Wir liefern

- Antriebswalzen
- Auftragswalzen
- Bahnführungswalzen
- Dosierwalzen
- Druckwalzen
- Kaschierwalzen
- Leitwalzen
- Tragwalzen
- Umlenkwalzen
- Zugwalzen
- Heizwalzen
- Kühlwalzen
- Bahnzugmesswalzen

- Innengelagerte Walzen
- Zapfen-Walzen
- Voll-Material-Achsen
- Rohr-Achsen



AR Walzen GmbH
Büxter Weg 51
D-32107 Bad Salzuflen

Postfach 5013
D-32087 Bad Salzuflen

T +49 (0) 52 22 . 97 70 - 0
F +49 (0) 52 22 . 97 70 - 99
E ar@ar-walzen.de
w www.ar-walzen.de