



NICKELBESCHICHTUNG VON WALZEN

ELEKTROFORM beschichtet Walzen und Zylinder galvanisch mit Nickel. Das bedeutet geringeren Verschleiß, verbesserten Korrosionsschutz, und eine längere Standzeit!

Neben Reinst-Nickel beschichtet ELEKTROFORM auch mit MIKRO-Nickel®, einer Nickelmodifikation mit verbesserten Eigenschaften. Besonders beanspruchte Walzen werden mit Nickel-Kobalt-Siliziumcarbid porenfrei und dicht beschichtet. Das Grundmaterial ist so bestens gegen Korrosion geschützt und nutzt sich weniger ab.

ELEKTROFORM beschichtet auch CFK- und Kunststoffwalzen.

Die Schichtstärke beträgt 0,05 mm, was als Korrosionsschutz völlig ausreicht, oder mehrere Millimeter, wenn eine dicke funktionale Schicht verlangt wird.

ELEKTROFORM repariert auch verschlissene Walzen. Das galvanisch aufgetragene Nickel ist in seinen Eigenschaften dem Grundmaterial oft überlegen. Die Vorteile liegen klar auf der Hand, denn Neufertigung ist meistens teurer.

Viel Geld sparen mit der Beschichtung von Walzen und Zylindern. Zum Beispiel: Kühlwalzen, Kaschierwalzen, Präzisionsleitwalzen, Glättwalzen oder Walzen für den Rollenoffset!

Walzenbeschichtung:

- bis 4500 mm Gesamtlänge, Ø 400 mm
- bis 3000 mm Gesamtlänge, Ø 1000 mm

www.elektroform.eu

NICKEL IST UNSER AUFTRAG.

Walze aus Kohlefaser-Kunststoff (CFK). Durchmesser: 308 mm, Gesamtlänge: 4000 mm.
Links: vor der Beschichtung. Rechts: mit 850 bis 1000 µm Nickel beschichtet. Anschließend wird nachbearbeitet und feingeschliffen.