



Drastische Reduzierung der Schleifzeit

Speedfinish® kann bis zu 75% der Walzenschleifzeit einsparen.

Remscheid, **Walzen für die Stahl-, Eisen- oder die Papierindustrie, Glas- und Kunststoffverarbeitung oder der Lebensmittelindustrie, stets spiegelt sich die Qualität der Walzenoberfläche in der Produktqualität wieder.** Typisch sind hier genau definierte Rautiefen die mit dem Schleifen oder Feinstschleifen erzielt werden können. Insbesondere hochglanzpolierte Oberflächen sind nur mittels Superfinish mit anschließendem Polierfinish zu erreichen. Diese Oberflächenqualitäten werden täglich von spezialisierten Unternehmen aus der Walzenherstellung produziert. Aber auch die Betreiber von Kalandern, Druck- und Walzwerken haben oft das Know-how, um die benötigte Walzenoberfläche prozesssicher zu schleifen oder zu superfinishen.

Neben dem technischen, und teilweise auch geheimen, Produktions-Know-how, stellt das Wissen um einen wirtschaftlichen Produktionsprozess den zweiten Erfolgsfaktor bei der Walzenbearbeitung dar. Ein nicht unerheblicher aber beeinflussbarer Kostenfaktor ist hierbei das konventionelle Schleifen. Für das Nachschleifen einer Hartmetall beschichteten Arbeitswalze, mit einer geforderten Rautiefe von Ra 0,02 µm und einer schleifkommafreien homogenen Walzenoptik benötigt der konventionelle Schleifprozess rund 10-12 Stunden.

Das von Supfina Grieshaber entwickelte und schon mehrfach zum Einsatz gebrachte Speedfinish® Verfahren kann diese Schleifzeit um bis zu 75% reduzieren. Die gleiche Walze wäre somit bereits nach einer Stunde fertig. Die hier erbrachte Leistung wird ohne Einbuße bei der Maßhaltigkeit erzielt, d.h. die geforderte Walzengeometrie bleibt erhalten. Neben speziellen Diamantwerkzeugen können auch konventionelle Kornqualitäten, wie Aluminiumoxyd und Siliciumcarbid zum Einsatz kommen.

Besuchen Sie uns auf der GrindTec in Augsburg (12.-15.03.2008) Halle 7, Stand 723!

Autor:

Franz Mielcarek
 Product Manager Speedfinish + Consumables
 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
 Tel: +49 (0) 2191-3713-670
 Fax: +49 (0) 2191-3713-657

Text und Foto als Datei per e-mail:
p.mich@supfina.com
 Foto: Supfina Grieshaber
www.supfina.com