

Erscheinung: 2006

Branche: Stahlerzeugende Industrie

Hervorgehobene Produkte: A-LOC

Umfang: 1401 Zeichen

Walzenringe in einem zentrieren und axial spannen

Hydraulik-Hochdruckwerkzeug sichert lange Lebensdauer und verkürzt die Stillstandszeiten

Walzringe sind in der Produktion großen Kräften ausgesetzt, die zu Verschleiß, Beschädigungen und Zerstörung führen. Dabei haben radiale Verspannungen einen maßgeblichen Anteil an der intensiven Abnutzung der teuren Bauteile. Um die radialen Kräfte auf ein Minimum zu reduzieren und damit den Verschleiß zu begrenzen, haben die Spezialisten für Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge von Schaaf das Walzring-Spannsystem A-LOC entwickelt. Es ist in der Lage, die Walzringe in einem Schritt auf der Welle zu zentrieren und axial sicher zu fixieren, sodass hohe Walzendrehmomente spielfrei übertragen werden können.

Mit dem System lassen sich deutlich längere Standzeiten bei Hartmetallwalzringen erzielen. Erstmals können Keramikwalzringe eingesetzt werden. Zudem sind die Nachschleiffrequenzen und -tiefen geringer, und ein Zerspringen aufgrund von radialer Spannung wird zuverlässig verhindert. Der optimierte Spannungsverlauf sorgt außerdem dafür, dass die Axial- und Radiallager der Walzen wesentlich länger und ausfallfrei arbeiten.

Mit dem bedienerfreundlichen Hydraulik-Hochdruckwerkzeug lassen sich Walzringe in einer Aufspannung zentrieren und axial spannen. Für die einfache und schnelle Demontage der Walzringe hat Schaaf einfach handhabbare Werkzeuge im Programm.