

Multiring – das Endlosband.

Die ThyssenKrupp Nirosta Präzisionsband GmbH fertigt in Dahlebrück ein Produkt, das für höchste Verlässlichkeit steht: NIROSTA®-Präzisionsband.

Engste Toleranzen, exakte Abmessungen und punktgenaue Festigkeiten machen es zu dem idealen, maßgeschneiderten Vormaterial für die unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen: die Medizintechnik, der Automotive-Bereich, der Maschinen- und Werkzeugbau, die Chemie, die Umwelttechnik, die Bereiche Energie, Bau, Haushalt, Elektronik, Telekommunikation und Konsumgüter.

Endlosband – der Multiring.

Für diesen „Klassiker“ gibt es jetzt eine neue Lieferform: den Multiring. Einzelringe werden auf Paletten gelegt und nach einem speziellen Verfahren an den Enden sauber verschweißt. Hierdurch entsteht ein Endlosband mit maximal drei Tonnen Paketgewicht.

Die Vorteile.

Maschinenleistungen sind in der Regel so weit ausgereizt, dass eine weitere Steigerung der Produktion nur durch zusätzliche Aggregate möglich ist. In solchen Fällen bietet das Endlosband entscheidende Vorteile: Nur der Bandanfang des oberen Rings muss der Maschine zugeführt werden. Der Ringstapel arbeitet sich dann selbstständig von oben nach unten ab. Die Maschine muss nur einmal pro Endlosband eingerichtet werden.

Die Ringe sind bereits entsprechend vorsortiert und laufen problemlos durch die Anlage. Hierdurch werden unproduktive Stillstandszeiten reduziert. Gegenüber Einzelringen entstehen bis zu zehnmal längere Maschinenlaufzeiten. Die Leistung der Anlage steigt deutlich an.



Das Bedienpersonal wird weitestgehend zur Kontrolle und Überwachung eingesetzt. Hierdurch gewinnen die Anwender zusätzliche Produktivität – ohne Investitionsaufwand. Der spezifische Materialdurchsatz steigt um etwa 10 Prozent.

Selbst im Detail überzeugt die Multiring-Lösung: Die Schweißnähte sind widerstandsfähig, von gleichbleibend hoher Qualität und zeigen eine sehr gute Umformbarkeit.



 www.nirosta-precisionband.de