



atraco® smart control

Die nächste Entwicklungsstufe
in der Prozesssteuerung
von Streckreduzierwalzwerken:

atraco® smart control



atraco® operiert jetzt autonom, unabhängig von Bedienerereingriffen.

atraco® smart control steht für ein selbstregulierendes und lernfähiges System für eine minimale Länge der Rohrenden mit einer bestmöglichen Wanddickenkonstanz und Materialnutzung.

Selbstregulierend werden, im Laufe eines Walzloses, die Walzparameter schrittweise so eingestellt, dass ein optimales Walzergebnis erzielt wird. Mittels Instant-Analyzing wird der Walzprozess für jedes Rohr geprüft und mögliche Gefahrensituationen werden automatisch rechtzeitig erkannt und vermieden. So werden mechanische Überbelastungen und Schäden verhindert. Mögliche Rohrreißer werden erkannt und gar nicht erst zugelassen. Auch werden Messdaten, die zur Prozesssteuerung verwendet werden, geprüft und im Fehlerfall aussortiert.

Lernfähigkeit bedeutet, dass die durch **atraco® smart control** erfolgreich eingestellten Walzparameter konkret und modellmäßig gespeichert und wiederverwendet werden. So wird bei einem neuen Walzlos der optimale Prozess schnell und sicher, vom ersten Rohr an, eingestellt. Im Laufe der nächsten Rohre des Walzloses wird der Prozess, wenn möglich, weiter optimiert. Die verbesserten Einstellungen werden wiederum gespeichert und führen somit zu einer stetigen Verbesserung des Ergebnisses.

Fazit: **atraco® smart control** stellt dem Bediener des Walzwerkes einen sehr leistungsfähigen Kollegen zur Seite.

Die Reaktion eines Betreibers bestätigt es: **atraco® smart control** ist ein super System, es liefert hervorragende Ergebnisse!