

QUALIFIZIERTE TECHNOLOGIE PARTNERSCHAFT UNÜBERTROFFENES DÜSEN-KNOW-HOW UND FUNDIERTE BRANCHENKENNTNISSE



Lechler GmbH
Präzisionsdüsen · Düsensysteme
Postfach 13 23
72544 Metzingen / Germany
Telefon (0 71 23) 962-0
Telefax (0 71 23) 962-333

E-Mail: info@lechler.de
Internet: www.lechler.de

Partner des Anlagenbaus

Lechler ist an der Einführung neuer Technologien, aber auch an der kontinuierlichen Weiterentwicklung konventioneller Prozesse, immer mit innovativen Düsenlösungen beteiligt.



Fundierte Branchenkenntnisse

Als aktives Mitglied der verschiedensten nationalen und internationalen Verbände (VDMA, VDEH, AIST, S.E.A.I. & S.I., ATS und EUnited) und durch zahlreiche technische Publikationen hat sich Lechler in die Thematik eingearbeitet. Die Teilnahme an EU-Forschungsprojekten (RFCS) dient ebenfalls dem Ziel, die technologische Kompetenz von Lechler zu steigern. Natürlich profitieren Sie als Kunde auch davon.

Während der sehr langen Lebensdauer hüttentechnischer Anlagen und Walzwerken kann es zu erheblichen Änderungen der Betriebsbedingungen im Hinblick auf ihre Durchsatzleistung und die Anforderungen an Produktqualität moderner Werkstoffe kommen. Zudem erfordert die Produktion einer breiten Palette von Werkstoffgütern eine erhöhte Flexibilität der Betriebsabläufe und der Wartung. Bestehende Anlagen stoßen dabei oft an ihre Grenzen.

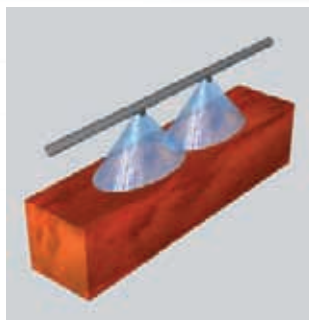
Neben dem Anlagen-Neubau kann die Optimierung bestehender Anlagen eine Alternative sein. Hier die häufigsten Gründe:

- Erkennen und Beseitigen von Qualitätsfehlern
- Verbesserung der Wartungsfreundlichkeit und der Wartungskosten
- Produktionssteigerung durch die Erhöhung der Geschwindigkeiten
- Änderung der Produktformate und der Werkstoffgütern (Produkt Mix)

In den meisten Fällen handelt es sich bei der Entscheidung um eine Kombination der genannten Gründe. Deshalb ist es wichtig, die Ziele klar zu definieren.

Düsenkonfiguration von Lechler

Die wesentliche Voraussetzung zur Erfüllung der Produktions- und Qualitätsvorgaben aller Anlagen ist eine optimale Düsenkonfiguration.



Neue Düsenlösungen eröffnen viele verschiedene Möglichkeiten Kosten einzusparen. Außerdem kann die Optimierung von Düsensystemen einen erheblichen Beitrag zur Erhöhung von Produktion, Qualität und Flexibilität leisten. Mit Hilfe selbst entwickelter, PC-gestützter Auslegeprogrammen kann Lechler die Ist-Situation analysieren und Optimierungsvorschläge basierend auf modernster Düsenteknik unterbreiten.

Lechler Systemaudits

Die Walzenkühlung in Warm- oder Kaltwalzwerken (Stahl, Aluminium und NE), aber auch die Sekundärkühlung in Stranggießmaschinen für Stahl, sind sehr komplexe Systeme und sind Teil des gesamten Produktionsprozesses. Das volle Optimierungspotential lässt sich oft nur durch die genaue Studie aller wichtigen Details ermitteln. Lechler-Systemaudits enthalten eine Bewertung der existierenden Produktions-, Leistungs- und Qualitätsdaten und einen sorgfältig dokumentierten Abschlussbericht, der neben den gesammelten und analysierten Daten Vorschläge für die Optimierung Ihres Systems enthält.

