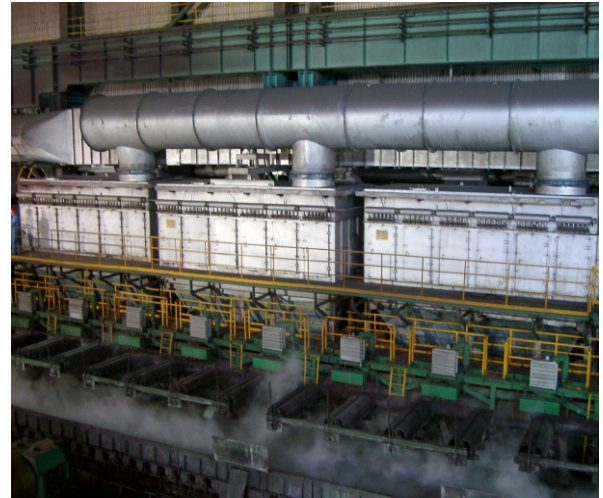


■ Anwendung: Warmwalzen von Edelstahlblechen, China



■ Die Aufgabe

Die Produktion von Edelstahlblechen stellt sehr hohe Anforderungen an die Verfügbarkeit des Gesamtprozesses. Die Produktionsanlagen sind für den unterbrechungsfreien Betrieb in drei Schichten über das gesamte Jahr ausgelegt. Nur so kann eine gleichbleibend hohe Qualität und ein Payback der Investition erzielt werden.

Darüber hinaus ist eine optimale Oberflächengüte der warm gewalzten Bleche erforderlich, um nicht zuletzt optimale Verkaufspreise zu erzielen.

Im Bereich des Kalandrierens ist es daher notwendig, zwischen und nach den letzten Kalandern abzusaugen.

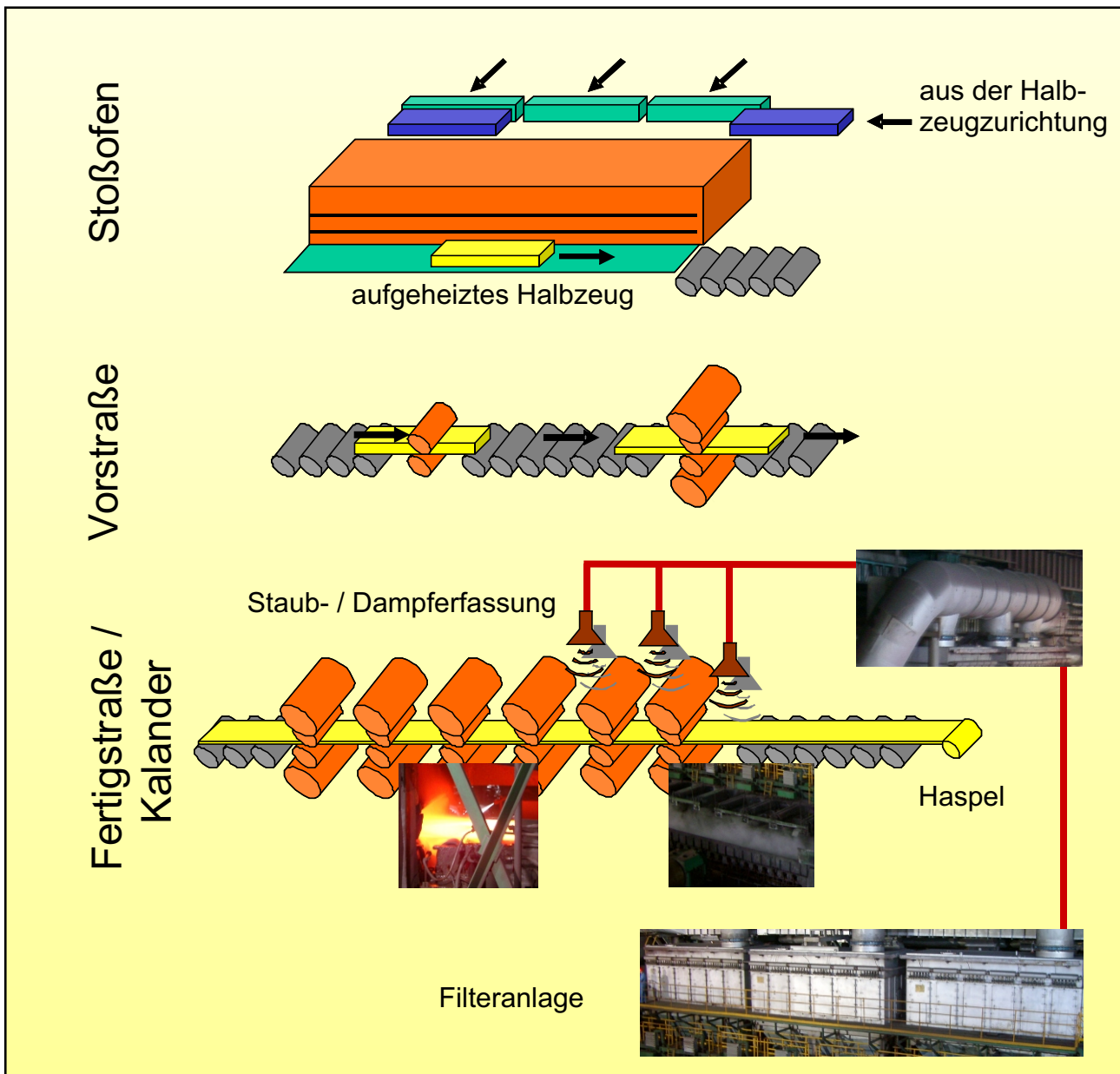
Die dort abplatzenden Metalloxide werden erfasst und somit nicht in die Blechoberfläche mit eingewalzt. Weiterhin wird ein Großteil des Wasserdampfes der Kühlung mit abgesaugt.

■ Die Lösung

Herding® Filtertechnik für das Warmwalzen von Stahlblechen

- ⇒ Luftmenge von 200.000 bis 300.000 m³/h
- ⇒ Erfassung zwischen den letzten drei Kalandern und direkt beim Austritt des Bleches aus der Kalanderguppe
- ⇒ wasserabweisende PTFE-Beschichtung der Filterelemente zur Erfassung des Staub-Dampf-Gemisches
- ⇒ Innenaufstellung zur Vermeidung von Frost infolge der kompakten Bauweise möglich
- ⇒ kompakter Starrkörper mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 10 Jahren und länger garantiert eine optimale Anlagenverfügbarkeit
- ⇒ konstanter Druckverlust und somit konstante Absaugluftmenge durch reine Oberflächenfiltration garantieren gleichbleibend hohe Produktqualität
- ⇒ zahlreiche positive Referenzen in der Stahlindustrie

■ Warmwalzen von Edelstahlblechen ...
... und die Lösung des Staubproblems



Der Herding® Sinterlamellenfilter
Die Vorteile beim Einsatzfall Warmwalzen

- ⇒ konstante Produktqualität in Folge konstanter Absaugleistung
- ⇒ PTFE-Beschichtung der Filterelemente, dadurch Oberflächenfiltration und Eignung zur Absaugung von Staub-Wasserdampf Gemischen
- ⇒ Starrkörper mit extrem langer Lebensdauer garantiert reine Produktivität

Herding GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg

Telefon: +49 (0) 9621 / 630-0
Telefax: +49 (0) 9621 / 630-120
info@herding.de
www.herding.de