

TATA STEEL



Durchlaufgeglühte Produkte

Die ideale Wahl für Qualität und Konsistenz



Durchlaufgeglühte Produkte in einer Qualität, auf die sie sich verlassen können



Die Durchlaufglühanlage (Continuous Annealing Processing Line – CAPL) von Tata Steel fertigt qualitativ hochwertigen, homogenen Stahl und verfügt über eine der größten Walzbreiten in ganz Europa. Unsere CAPL-Stähle zeichnen sich durch eine konsistente Oberflächenqualität, engste Dickentoleranzen sowie hervorragende Ebenheit aus. Davon profitiert sowohl die Weiterverarbeitung als auch die Qualität des Endprodukts. Unsere durchlaufgeglühten Produkte sind in unterschiedlichen Stahlgüten erhältlich und kommen in verschiedenen anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz.

Bewährte Produkte

Tata Steel stellt seit 1998 qualitativ hochwertige durchlaufgeglühte Stähle her. Unsere Anlage produziert CAPL-Produkte in einer Bandbreite von bis zu 1830 mm – damit bieten wir die größte Breitenauswahl bei durchlaufgeglühten Stählen in ganz Europa. Dank der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit können wir außerdem den Produktionsvorlauf im Gegensatz zum Haubenglühen reduzieren.

Unsere durchlaufgeglühten Produkte sind in vielen verschiedenen Stahlgüten erhältlich: umformbare Stähle, hochfeste niedriglegierte Stähle (HSLA) und moderne höherfeste Stähle (AHSS) und ultrahochfeste Stähle (UHSS). Unsere CAPL-Produkte haben sich dabei in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen bewährt, beispielsweise in der Automobil- und Verpackungsindustrie sowie in der Herstellung von Büromöbeln, Heizkörpern, Regalsystemen und Haushaltsgeräten.

Die Vorteile liegen auf der Hand

Die exakte Steuerung und Überwachung des Durchlaufglühens sorgen für eine zuverlässige und konsistente Stahlqualität. Durch die Abmessungen und Flexibilität unserer Glühanlage erhalten Kunden eine besonders große Produktauswahl. Sie und Ihre Kunden profitieren von verschiedensten Vorteilen unserer durchlaufgeglühten Stähle:

- Einsparungen bei Zeit und Kosten – dank schnellerer und effizienterer Verarbeitung
- Höhere Ergiebigkeit und weniger Ausschuss – dank großer Auswahl an Produktabmessungen, engster Toleranzen und hervorragender Ebenheit
- Zuverlässige und jederzeit reproduzierbare Qualität des Endprodukts – dank gleichbleibender Stahlqualität und homogenen mechanischen Eigenschaften.



DURCHLAUFGEGLÜHTE PRODUKTE IM EINSATZ

Büromöbel

Unser CA200 CAPL-Stahl wurde speziell für die Anforderungen in der Büromöbelherstellung entwickelt. Denn für viele Büromöbel werden sehr große Stahlbleche benötigt, die dann in die entsprechende Form gebracht werden müssen.

Durch die hervorragende und gleichbleibende Ebenheit unseres CA200-Stahls lässt sich dieser sehr effizient automatisiert verarbeiten, biegen und falten. Außerdem sorgen die zuverlässige Oberflächenqualität und Festigkeit dabei, die Leistungsfähigkeit des Endprodukts sicherzustellen.



CAPL-
Produkte
zeigen eine
zuverlässige
Leistung



Optimierte Verarbeitung

Dank der zuverlässigen Konsistenz der durchlaufgeglühten Stähle von Tata Steel können sich unsere Kunden auf eine vorhersagbare und reproduzierbare Fertigungsleistung verlassen. Denn es entstehen weniger Produktionsunterbrechungen und die Produktivität wird erhöht.

Die gesamte Coil-Länge durchläuft in einem Band den Temperaturzyklus und erhält somit einheitliche mechanische Eigenschaften. Für die hervorragende Ebenheit sorgt ein schnelles Richtsystem in unserem automatisierten Dressierwerk.

Zuverlässige Qualität

Unsere Durchlaufglühanlage verfügt über ein erstklassiges automatisches Inspektionssystem zur Qualitätssicherung. Unsere CAPL-Produkte werden in der sehr anspruchsvollen Automobilindustrie

beispielsweise für Außenhautkomponenten eingesetzt, bei denen die Oberflächenqualität von entscheidender Bedeutung ist. Die sorgfältige Kontrolle und Überwachung unserer Verarbeitung sorgen für die richtige Balance zwischen einer Oberflächentextur für die Lackhaftung und Glätte für die Anmutung des Endprodukts.

Darüber hinaus erzielen wir mithilfe unserer Fertigungsverfahren und Qualitätssicherung eine Produktreinheit von über 95 Prozent. Der Kunde benötigt daher weniger Maschinenstandzeiten für die Reinigung und spart Zeit und Kosten in der Vorlackierung. Um die Qualität zu erhalten und die CAPL-Stähle besser lagern zu können, werden diese unmittelbar nach der Fertigung folienbeschichtet.

Große Auswahl für die Kunden

Wir haben unseren Glühofen so entwickelt, dass wir flexibel produzieren und unseren

Kunden umfangreiche Auswahlmöglichkeiten bieten können. Unter anderem fertigen wir komplexe Stahlgüten, wie hochfester Stahl und Mehrphasenstähle. Unsere durchlaufgeglühten Produkte sind in Breiten von bis zu 1830 mm erhältlich. Dank unseres großen Abmessungsspektrums in Kombination mit engen Dickentoleranzen können unsere Kunden genau den Stahl auswählen, der ihre Anforderungen exakt erfüllt, und ihren Ausschuss reduzieren.

Die CAPL-Produktreihe umfasst umformbare, HSLA-, AHSS und UHSS-Stähle. Einige Stahlgüten erfüllen exaktere mechanische Eigenschaften als die Standardnormen. Mit kontinuierlichen Investitionen entwickeln wir stetig neue Produkte und sorgen dafür, dass unsere Kunden noch mehr Auswahlmöglichkeiten bekommen sowie Kosten und Gewicht einsparen können.

Alle Details unserer Produktreihe finden Sie im Produktkatalog von Tata Steel und unter www.tatasteeleurope.com.



Produktspektrum:

Verfügbare Produkte:	Umformgüten: DC01-DC06 Güten mit garantierten mechanischen Eigenschaften: CA200-CA240 HSLA-Güten: HC260LA-HC380LA AHSS-Güten: DP600-DP800
Entwicklungsprodukte:	HSLA-Güten: HC420LA, HC460LA UHSS-Güten: DP1000, CP1000 HQ1500 (Borstahlgüte 22MNB5)
Breite:	700-1830 mm (gütespezifisch)
Dicke:	0,38-2,0 mm (gütespezifisch)
Oberflächenveredelung:	GP oder FF (A und B)
Oberflächenbehandlung:	geölt und trocken

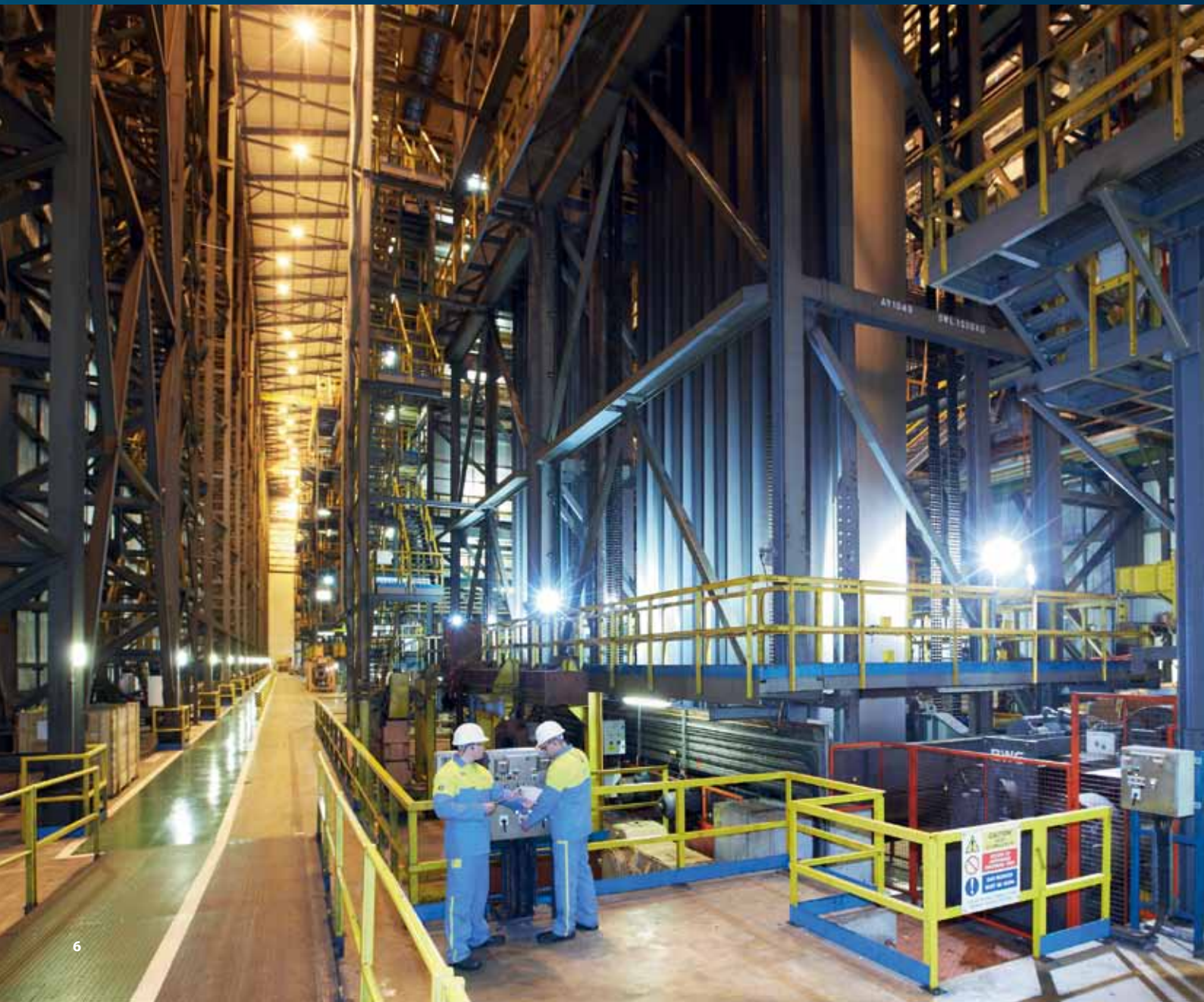
MIT PRÄZISION GEFERTIGT

Wir haben unsere Durchlaufglühanlage 1998 in Betrieb genommen und seitdem mit Investitionen kontinuierlich weiterentwickelt. Mit einer maximalen Walzbreite von 1830 mm zählt die CAPL-Anlage von Tata Steel zu den breitesten in ganz Europa. Die Kapazität unserer Anlage liegt bei einer Million Tonnen pro Jahr und ein sehr flexibler Glühofen ermöglicht es uns, unterschiedlichste durchlaufgeglühte Produkte herzustellen. Dank einer präzisen Temperatursteuerung im Glühofen werden die mechanischen Eigenschaften der Stähle

exakt bestimmt und über die gesamte Coil-Länge hinweg konsistent eingehalten.

Verbesserungen im Kontrollsystem der Nachwalzanlage haben die Ebenheit der Stähle weiter gesteigert. Automatisierte Überwachungs- und Inspektionssysteme sorgen für einheitlich enge Toleranzen und hohe Oberflächenqualität. Viele Jahrzehnte an Erfahrung in der Stahlerzeugung geben uns das nötige Know-how, Stähle für eine moderne Welt zu erzeugen. Wir halten mit den

technischen Neuerungen Schritt, um mit unseren durchlaufgeglühten Produkten die Anforderungen der Weiterverarbeitungsbetriebe und ihrer Kunden zu erfüllen. Die Grundlage unseres erfolgreichen Betriebs bilden vor allem die Fertigkeiten und die Expertise unserer Mitarbeiter. Wir investieren auch weiterhin in unsere Mitarbeiter, um hochwertige Stähle sicher, zuverlässig und effizient herstellen zu können.





Tata Steel

Tata Steel ist einer der größten Stahlhersteller Europas. Unsere Produkte kommen in zahlreichen unterschiedlichen und anspruchsvollen Bereichen auf der ganzen Welt zum Einsatz. So zum Beispiel im Hebe- und Fördersektor, in der Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie, Baubranche, im Energiebereich und Schienenverkehr sowie in der Verpackungsindustrie. Unsere großen Stahlwerke in Großbritannien und den Niederlanden werden von einem globalen Vertriebsnetz, sowie Distributions- und Service Centern unterstützt. Unsere europäischen Standorte gehören zur Tata Steel Group, die weltweit zu den zehn größten Stahlherstellern zählt.

Innovationen und ständige Verbesserungen bilden die Grundlage unserer Unternehmenskultur. Unser Ziel ist es, ein nachhaltiges und Mehrwert schaffendes Sortiment an Stahlprodukten anzubieten, das durch unseren hochwertigen Kundenservice unterstützt wird.



Zusammenarbeit mit Ihnen

Wir möchten gemeinsam mit Ihnen die besten Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen finden und Ihnen dabei helfen, erfolgreich zu sein. Unser Technik-Team kann Sie und Ihre Kunden auch kurzfristig unterstützen. Unsere gut geschulten Techniker helfen mit ihrer Expertise und Erfahrung, die Produktivität, Effizienz und Produktleistung zu steigern.

Sie als Kunde profitieren außerdem von unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Unsere wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter leisten bei der Lösung komplexer technischer Fragen Hilfestellung und beraten bei der Entwicklung innovativer Produkte.



Nachhaltigkeit

Die durchlaufgeglühten Produkte von Tata Steel zeichnen sich durch eine hohe Nachhaltigkeit aus. Die konsistente Stahlqualität steigert die Effizienz der Weiterverarbeitung. Dank der großen Auswahl an Produktabmessungen können unsere Kunden ihren Ausschuss reduzieren. Mit den HSLA-Stahlgütern aus der CAPL-Produktreihe wird weniger Stahl für die Herstellung von stabilen und langlebigen Endprodukten benötigt. Dies spart Rohmaterialien und Energie ein.

Der Erzeugungsweg unserer Stähle lässt sich vollständig nachverfolgen. Die Produktion erfolgt in Übereinstimmung mit der Umweltmanagementnorm ISO 14001. Wir arbeiten in allen unseren Betrieben nach einem erstklassigen Sicherheitssystem. Durch die Konzentration auf Produktionseffizienz, Sicherheit, Abfallvermeidung, die Verringerung von Treibhausgasen und die Nutzung energiesparender Fertigungsverfahren steigern wir die Nachhaltigkeit unserer Arbeit.

www.tatasteeleurope.com

Alle Angaben in dieser Publikation wurden sorgfältig geprüft. Tata Steel Europe Limited oder andere Unternehmen der Tata Steel-Gruppe übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler oder irreführende Angaben.

Copyright 2013
Tata Steel Europe Limited

Tata Steel

PO Box 10.000
1970 CA IJmuiden
Niederlande
T: + 31 (0)251 496126
strip.enquiries@tatasteel.com
www.tatasteeleurope.com

NLISLTPM:500/DE:11/2013

Tata Steel Europe Limited ist in England unter der Nummer 0595756 und mit Sitz unter der Anschrift 30 Millbank, London SW1P 4WY, im Handelsregister eingetragen