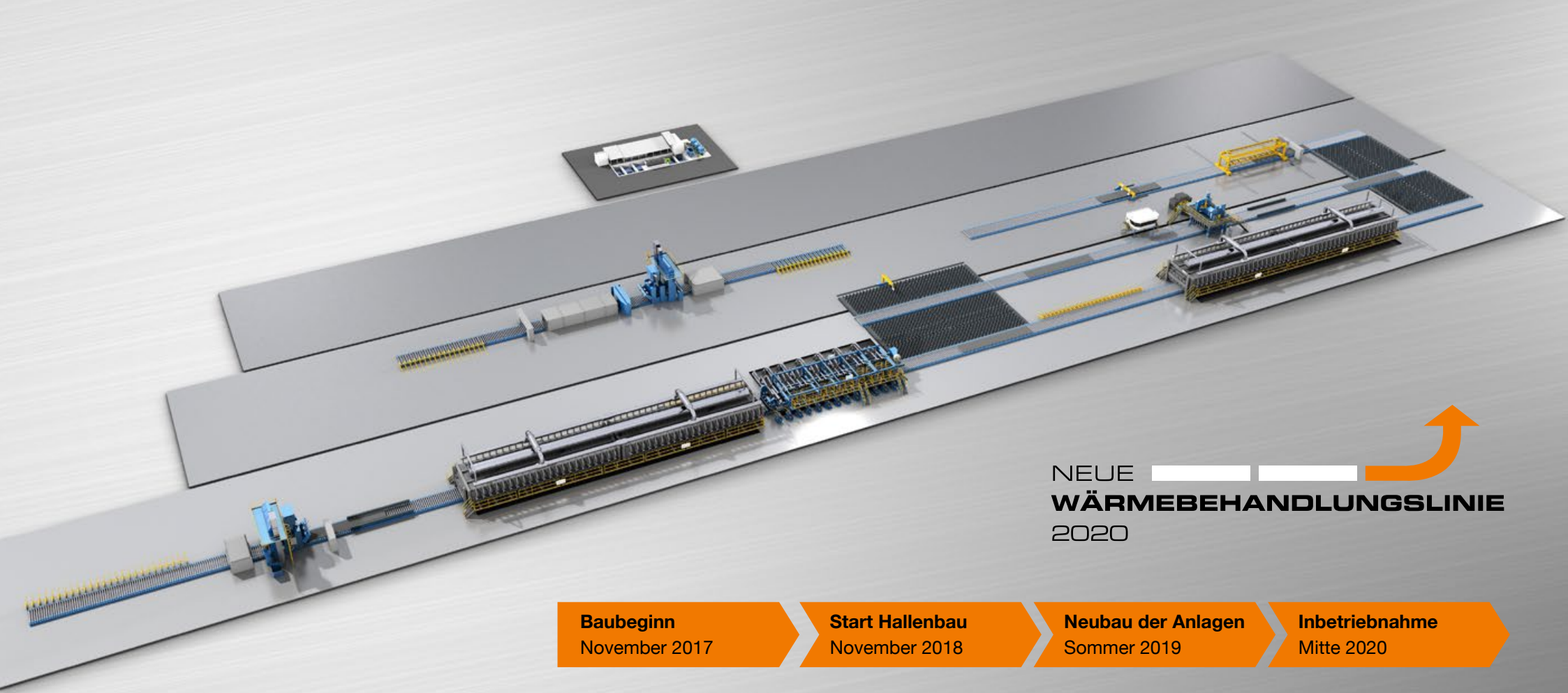


NEUE
WÄRMEBEHANDLUNGSLINIE
2020





NEUE 
WÄRMEBEHANDLUNGSLINIE
 2020



Die energieeffiziente Wärmebehandlungslinie erfüllt höchste Qualitäts- und Ebenheitsanforderungen. Die integrierte MultiFlex-Quench[®] ermöglicht aufgrund extrem flexibler Abkühlstrategien die Produktion eines breiten Produktportfolios inklusive besonders anspruchsvoller Grobblechgüten.

Portfolio – Neue Wärmebehandlungslinie	
mehr als 350 Stahlgüten/Analysen	
Dicke	5–175 mm
Breite	max. 3.500 mm
Länge	max. 16.000 mm
Stückgewicht	max. 28 t

Technisches Konzept
Neubau von 3 Hallenschiffen
Bebaute Hallenfläche 31.290 m ²
Ofen und Abschreckeinrichtung (Rollenquette)
Wärmebehandlungsofen
Kaltrichtmaschine
Anlagen zur Kantenbearbeitung sowie zum Strahlen und Beschichten
Investitionsvolumen: > 150 Mio. Euro

ABMESSUNGSTABELLE „NEUE WÄRMEBEHANDLUNGSLINIE“

Maximale Blechlängen bei Breiten in mm																															
Dicke	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	Dicke		
5		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	5		
>5 ≤ 6		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	>5 ≤ 6		
>6 ≤ 7		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	>6 ≤ 7	
>7 ≤ 8		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	>7 ≤ 8	
>8 ≤ 9		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	>8 ≤ 9	
>9 ≤ 10		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>9 ≤ 10	
>10 ≤ 15			16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>10 ≤ 15	
>15 ≤ 20	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>15 ≤ 20	
>20 ≤ 25	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>20 ≤ 25	
>25 ≤ 30	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>25 ≤ 30	
>30 ≤ 35	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>30 ≤ 35	
>35 ≤ 40	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>35 ≤ 40	
>40 ≤ 45	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>40 ≤ 45	
>45 ≤ 50	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	>45 ≤ 50	
>50 ≤ 55	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,8	15,2	14,8	14,4	14,4	13,6*	>50 ≤ 55	
>55 ≤ 60	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,6	15,0	14,5	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4 *	>55 ≤ 60	
>60 ≤ 65	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	16,0	15,5	14,9	14,4	13,9	13,4	13,0	12,6	>60 ≤ 65
>65 ≤ 70	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,2	16,0	16,0	16,0	15,2	16,0	15,2	16,0	15,2	16,0	15,2	14,6	16,0	14,4	13,8	13,3	12,9	12,4	12,0	11,7	11,3	11,0	10,7 *	>65 ≤ 70	
>70 ≤ 75	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,2	16,0	16,0	16,0	14,2	16,0	14,2	16,0	14,2	16,0	14,2	13,6	16,0	13,4	12,9	12,4	12,0	11,6	11,2	10,9	10,6	10,2	9,9	9,6	10,0 *	>70 ≤ 75
>75 ≤ 80	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	13,3	16,0	16,0	16,0	13,3	16,0	13,3	16,0	13,3	16,0	13,3	12,8	16,0	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3 *	9,6	>75 ≤ 80	
>80 ≤ 85	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	12,5	16,0	16,0	16,0	12,5	16,0	12,5	16,0	12,5	16,0	12,5	12,0	16,0	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,8 *	8,8 *	>80 ≤ 85	
>85 ≤ 90	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	11,8	16,0	16,0	16,0	11,8	16,0	11,8	16,0	11,8	16,0	11,8	11,3	15,9	11,2	10,8	10,4	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,3 *	8,3 *	>85 ≤ 90	
>90 ≤ 95	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	11,2	16,0	16,0	16,0	11,2	16,0	11,2	16,0	11,2	16,0	11,2	10,8	15,0	10,6	10,2	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,1	7,9 *	7,9 *	>90 ≤ 95	
>95 ≤ 100	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	10,7	16,0	16,0	16,0	10,7	16,0	10,7	16,0	10,7	16,0	10,7	10,2	14,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	8,2	7,9	7,7	7,5 *	7,5 *	>95 ≤ 100	
>100 ≤ 105	16,0	16,0	16,0	15,4	16,0	10,2	16,0	16,0	16,0	10,2	16,0	10,2	16,0	10,2	15,4	10,2	9,7	13,6	9,6	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1 *	7,1 *	>100 ≤ 105	
>105 ≤ 110	16,0	16,0	16,0	14,7	16,0	9,7	16,0	16,0	16,0	9,7	16,0	9,7	16,0	9,7	14,7	9,7	9,3	13,0	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,7	7,4	7,2	7,0	6,8 *	6,8 *	>105 ≤ 110	
>110 ≤ 115	16,0	16,0	15,5	14,1	16,0	9,3	16,0	16,0	16,0	9,3	16,0	9,3	15,5	9,3	14,1	9,3	8,9	12,4	8,7	8,4	8,1	7,8	7,6	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5 *	6,5 *	>110 ≤ 115	
>115 ≤ 120	16,0	16,0	14,9	13,5	16,0	8,9	16,0	16,0	16,0	8,9	16,0	8,9	14,9	8,9	13,5	8,9	8,5	11,9	8,4	8,1	7,8	7,5	7,3	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2 *	6,2 *	>115 ≤ 120	
>120 ≤ 125	16,0	15,9	14,3	13,0	16,0	8,5	16,0	16,0	16,0	8,5	15,9	8,5	14,3	8,5	13,0	8,5	8,2	11,4	8,0	7,7	7,5	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,1	6,0 *	6,0 *	>120 ≤ 125	
>125 ≤ 130	16,0	15,2	13,7	12,5	16,0	8,2	16,0	16,0	16,0	8,2	15,2	8,2	13,7	8,2	12,5	8,2	7,9	11,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7 *	5,7 *	>125 ≤ 130	
>130 ≤ 135	16,0	14,7	13,2	12,0	16,0	7,9	16,0	16,0	16,0	7,9	14,7	7,9	13,2	7,9	12,0	7,9	7,6	10,6	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	6,2	6,0	5,9	5,7	5,5 *	5,5 *	>130 ≤ 135	
>135 ≤ 140	15,9	14,2	12,7	11,6	16,0	7,6	16,0	16,0	15,9	7,6	14,2	7,6	12,7	7,6	11,6	7,6	7,3	10,2	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3 *	5,3 *	>135 ≤ 140	
>140 ≤ 145	15,4	13,7	12,3	11,2	16,0	7,4	16,0	16,0	15,4	7,4	13,7	7,4	12,3	7,4	11,2	7,4	7,0	9,8	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3	5,1 *	5,1 *	>140 ≤ 145	
>145 ≤ 150	14,9	13,2	11,9	10,8	16,0	7,1	16,0	15,9	14,9	7,1	13,2	7,1	12,3	7,1	10,8	7,1	6,8	9,5	6,7	6,5	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0 *	5,0 *	>145 ≤ 150	
>150 ≤ 155	14,4	12,8	11,5	10,5	16,0	6,9	16,0	15,3	14,4	6,9	12,8	6,9	11,5	6,9	10,5	6,9	6,6	9,2	6,5	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,8 *	4,8 *	>150 ≤ 155	
>155 ≤ 160	13,9	12,4	11,1	10,1	16,0	6,7	15,9	14,9	13,9	6,7	12,4	6,7	11,1	6,7	10,1	6,7	6,4	8,9	6,3	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,8	4,7 *	4,7 *	>155 ≤ 160	
>160 ≤ 165	13,5	12,0	10,8	9,8	16,0	6,5	15,4	14,4	13,5	6,5	12,0	6,5	10,8	6,5	9,8	6,5	6,2	8,6	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,8	4,7	4,5 *	4,5 *	>160 ≤ 165	
>165 ≤ 170	13,1	11,7	10,5	9,5	16,0	6,3	15,0	14,0	13,1	6,3	11,7	6,3	10,5	6,3	9,5	6,3	6,0	8,4	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4 *	4,4 *	>165 ≤ 170	
>170 ≤ 175	12,7	11,3	10,2	9,3	16,0	6,1	14,6	13,6	12,7	6,1	11,3	6,1	10,2	6,1	9,3	6,1	5,8	8,2	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	4,3 *	4,3 *	>170 ≤ 175	

Nickelbleche ab 5 mm.

Normalprogramm auch in größeren Längen lieferbar.

* >3.450 mm Breite nur auf Anfrage.

Anwendungsgebiete für vergütete Bleche



Verschleißfeste Bleche

Yellow Goods (Bau-, Erdbewegungsmaschinen, Mobilkräne, Mining)
Spezialmaschinen (Straßenbau, Recycling)
Ersatzteilgeschäft (Schneidwerkzeuge, Baggerschaufeln, Siebe, Rutschen, Trommeln)



Hochfeste Bleche

Yellow Goods
Maschinenbau
Offshore
Schiffsbau



Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
38871 Ilseburg
Germany
Tel.: +49 39452 85-0
Fax: +49 39452 85-8161

E-Mail: ILG.Sales@salzgitter-ag.de
www.ilseburger-grobbblech.de

Follow us:



www.ilg-quette.de