


BOHLENPROGRAMM



PREMIUM LINE

CLASSIC LINE



VÖGELE Einbaubohlen – weil Straßenbau Maßarbeit ist

Einbaubohlen bringen das Mischgut auf die Straße, profilieren und verdichten es. Ihre Technologie ist ausschlaggebend für die Qualität und Langlebigkeit einer Straße. Deshalb investiert VÖGELE schon seit Jahrzehnten viel Engagement in die Weiterentwicklung der Einbaubohlen. Das Ergebnis ist eine große Vielfalt an besonders leistungsfähigen Ausziehbohlen und starren Bohlen, die die notwendige Flexibilität für alle Anwendungen des Straßenbaus bieten.

Produktübersicht

Ausziehbohlen

	GRUNDBREITE	HYDRAULISCH VERSTELLBAR	MAXIMALE EINBAUBREITE	VERDICHTUNGSVARIANTEN	
AB 200	1,10 m	bis 2,00 m	3,20 m	V TV	Seite 10
AB 220	1,20 m	bis 2,20 m	3,50 m	V TV	Seite 12
AB 340	1,80 m	bis 3,40 m	5,00 m	V TV	Seite 14
AB 480	2,55 m	bis 4,80 m	6,30 m	TV	Seite 16
AB 500	2,55 m	bis 5,00 m	8,50 m	TV TP1 TP2 TP2 Plus	Seite 18
AB 600	3,00 m	bis 6,00 m	9,50 m	TV TP1 TP2 TP2 Plus	Seite 20
VF 500	2,45 m	bis 4,75 m	5,95 m	V	Seite 24
VF 600	3,05 m	bis 5,95 m	7,75 m	V	Seite 26
VR 600	3,05 m	bis 6,00 m	8,60 m	V	Seite 28

Starre Bohlen

	GRUNDBREITE	HYDRAULISCH VERSTELLBAR	MAXIMALE EINBAUBREITE	VERDICHTUNGSVARIANTEN	
SB 300	3,00 m	2,50 m	16,00 m	TV TP1 TP2	Seite 34
SB 300 HD	3,00 m	2,50 m	12,00 m	TV	Seite 36
SB 350	3,50 m	2,50 m	18,00 m	TV TP1 TP2	Seite 38

Legende: AB = Ausziehbohle VF = Bohle mit vorne angeordneten Ausziehteilen VR = Bohle mit hinten angeordneten Ausziehteilen V = mit Vibration TP1 = mit Tamper und einer Pressleiste TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten TP2 Plus = mit speziellem Tamper, zwei Pressleisten und Zusatzgewichten TV = mit Tamper und Vibration

Verdichtungsvarianten

Bohlentyp Verdichtungs- varianten	AB 200 V	AB 200 TV	AB 220 V	AB 220 TV	AB 340 V	AB 340 TV	AB 480 TV	AB 500 TV	AB 500 TP1	AB 500 TP2	AB 500 TP2 Plus	AB 600 TV	AB 600 TP1	AB 600 TP2	AB 600 TP2 Plus	VF 500 V	VF 600 V	VR 600 V	SB 300 TV	SB 300 TP1	SB 300 TP2	SB 300 HD TV	SB 350 TV	SB 350 TP1	SB 350 TP2
Fertiger																									
SUPER 700(i)	✓		✓																						
SUPER 800(i)		✓		✓																					
SUPER 1000(i)					✓	✓																			
SUPER 1003(i)					✓	✓																			
SUPER 1300-3(i)					✓	✓																			
SUPER 1303-3(i)					✓	✓																			
SUPER 1600							✓																		
SUPER 1603							✓																		
SUPER 1600-3(i)								✓				✓													
SUPER 1603-3(i)								✓																	
SUPER 1700-3(i)																✓									
SUPER 1703-3(i)																✓									
SUPER 1800-3(i)								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			
SUPER 1800-3(i) SprayJet								✓	✓			✓	✓												
SUPER 1803-3(i)								✓	✓			✓													
SUPER 1900-3(i)								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			
SUPER 2000-3(i)												✓					✓	✓							
SUPER 2003-3(i)												✓					✓	✓							
SUPER 2100-3(i)								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			
SUPER 2100-3i IP															✓										
SUPER 3000-3(i)												✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

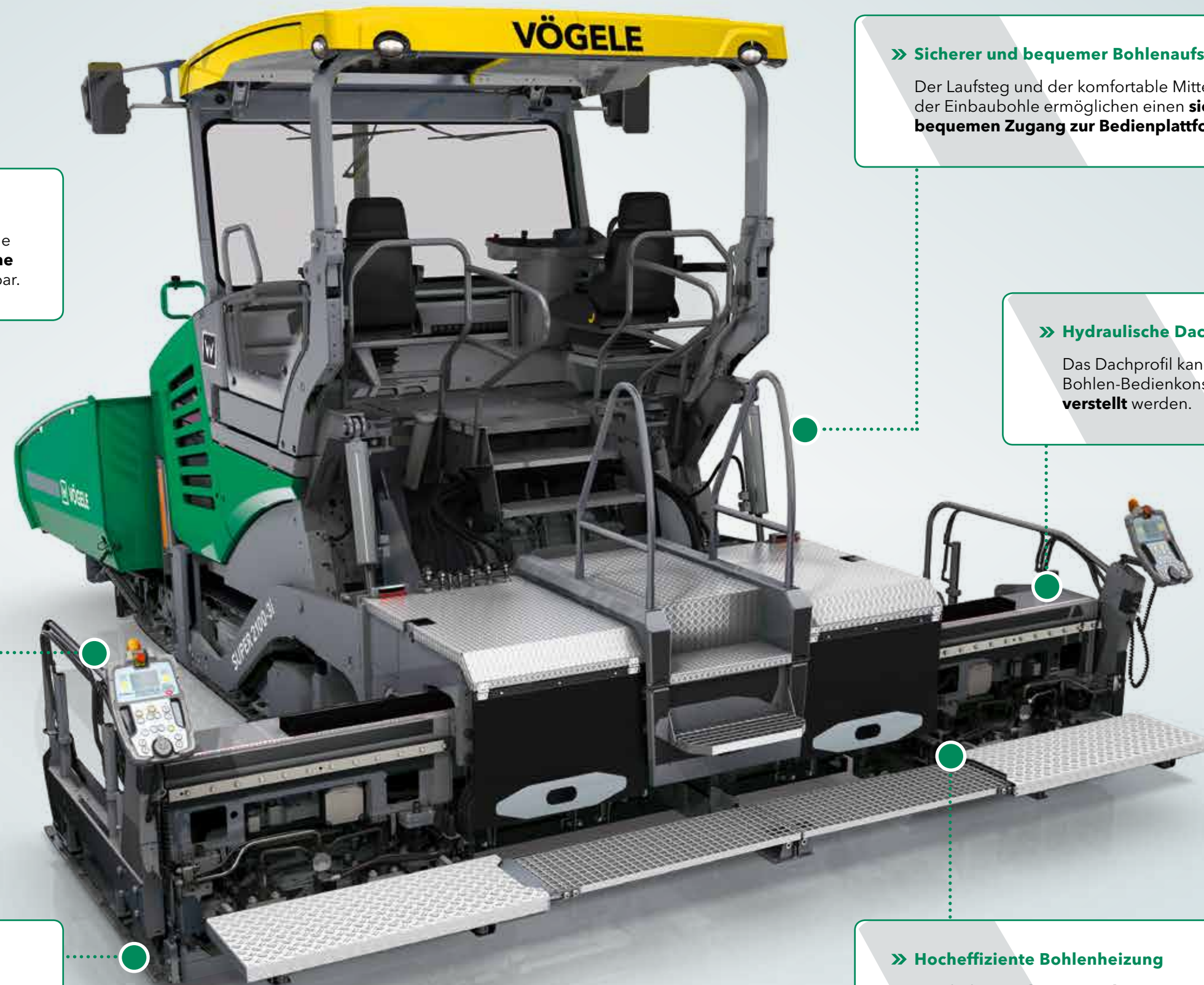




VÖGELE Ausziehbohlen - variabel mit System

VÖGELE Ausziehbohlen sind besonders anpassungsfähig und damit bestens geeignet für wechselnde Einbaubreiten und ungleichmäßige Fahrbahnverläufe. Dabei decken sie ein enormes Einsatzspektrum ab, das von 0,50 m bis 9,50 m Einbaubreite reicht. Je nach eingesetztem Fertigertyp können sie mit verschiedenen Verdichtungsaggregaten ausgestattet werden. Die Verdichtungsvarianten reichen von der einfachsten Ausführung mit Vibration (V) bis hin zu den stärksten Hochverdichtungsbohlen mit Tamper (T) und zwei Pressleisten (P2).

Die Highlights der Ausziehbohlen



» Ergonomische Bohlen-Bedienkonsole

Die Konsole lässt sich ganz einfach in Höhe und Richtung einstellen. Das **kontrastreiche Farbdisplay** ist aus jedem Winkel gut ablesbar.

» Sicherer und bequemer Bohlenaufstieg

Der Laufsteg und der komfortable Mittelaufstieg der Einbaubohle ermöglichen einen **sicheren und bequemen Zugang zur Bedienplattform**.

» Hydraulische Dachprofilverstellung

Das Dachprofil kann bequem über die Bohlen-Bedienkonsolen **per Knopfdruck** verstellt werden.

» Hervorragendes Einbauverhalten

Eine optimierte Geometrie der Tamperleiste und der Glättbleche ermöglicht ein besonders **stabiles Schwimmverhalten der Bohle**.

» Hocheffiziente Bohlenheizung

Durch den **modernen Drehstromgenerator** werden alle Komponenten der Bohle schnell auf eine ideale Betriebstemperatur erwärmt.



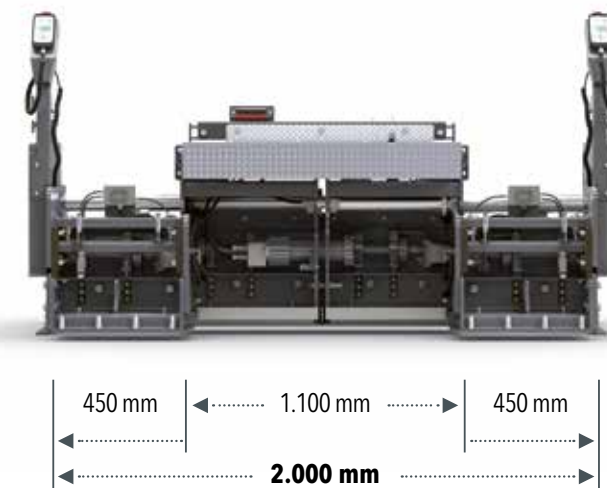
AB 200 Ausziehbohle

Die Ausziehbohle AB 200 verfügt über eine Grundbreite von nur 1,10 m und ist hydraulisch auf eine Breite von 2,00 m ausfahrbar. Mit Hilfe von Verbreiterungsteilen kann sie auf eine maximale Einbaubreite von 3,20 m erweitert werden. Die Bohle ist in zwei Verdichtungsvarianten verfügbar. Als AB 200 V mit Vibration für den SUPER 700(i) sowie als AB 200 TV mit Tamper und Vibration für den SUPER 800(i).

Durch ihre geringe Grundbreite ist die AB 200 prädestiniert für den Einbau zwischen Gleisen, in Frässpuren sowie von schmalen Gehwegen.



Verdichtungsvarianten **V | TV**
Maximale Einbaubreite **3,20 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	0,50 m bis 3,20 m*
Grundbreite	1,10 m
hydraulisch verstellbar	bis 2,00 m

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	35 cm (V/TV) 60 cm (V/TV)

Verschmälerungssystem	
variabel verstellbar	0,50 m bis 1,10 m

Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +4 %

Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	V, TV
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.300 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub	4 mm

Heizung	
Heizung	Glättbleche und Tamperleisten über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	1,17 m
Tiefe	0,76 m
Gewichte	620 kg (V) 720 kg (TV)

Legende: **V** = mit Vibration
TV = mit Tamper und Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp



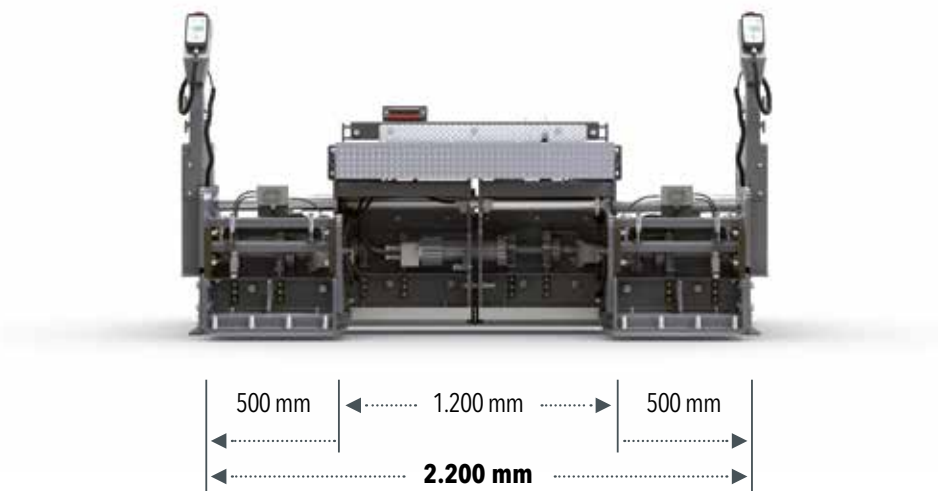
AB 220 Ausziehbohle

Die **Ausziehbohle AB 220** sorgt bei unseren Kleinfertigern für höchste Präzision und hohe Vorverdichtungswerte. Es gibt sie in zwei Verdichtungsvarianten. So ist die AB 220 V mit Vibration speziell für den Einsatz mit dem SUPER 700(i) konzipiert, die AB 220 TV mit Tamper und Vibration ist auf den SUPER 800(i) abgestimmt.

Beide Versionen haben eine Grundbreite von 1,20 m und sind hydraulisch auf eine Breite von 2,20 m ausfahrbar. Mit Hilfe von Verbreiterungsteilen kann die AB 220 V auf eine maximale Einbaubreite von 3,20 m, die AB 220 TV auf 3,50 m erweitert werden.



Verdichtungsvarianten **V | TV**
Maximale Einbaubreite **3,50 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	0,50 m bis 3,50 m*
Grundbreite	1,20 m
hydraulisch verstellbar	bis 2,20 m

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm (V/TV) 50 cm (V/TV) 65 cm (TV)

Verschmälerungssystem	
variabel verstellbar	0,50 m bis 1,20 m

Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +4 %

Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	V, TV
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.300 U/min
Tamper (T) Hub	Drehzahl bis 1.800 U/min 4 mm

Heizung	
Heizung	Glättbleche und Tamperleisten über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	1,27 m
Tiefe	0,76 m
Gewichte	720 kg (V) 820 kg (TV)

Legende: **V** = mit Vibration
TV = mit Tamper und Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigertyp



AB 340 Ausziehbohle

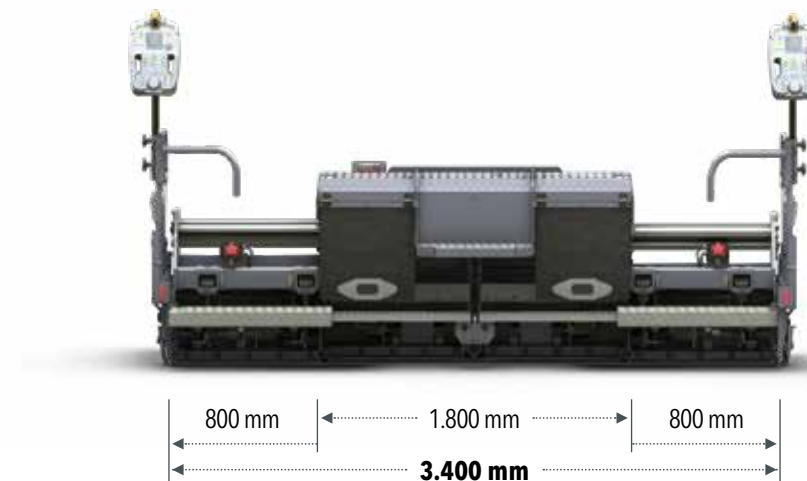
Die **Ausziehbohle AB 340** ist die perfekte Einbaubohle für die kompakten Fertiger der 1000er und 1300er Klasse. Mit einer Grundbreite von 1,80 m und einer maximalen Einbaubreite von 5,00 m hat die Bohle die idealen Maße für den Bau von Geh- und Radwegkombinationen, Wirtschaftswegen oder kleinen Straßen und Plätzen. Die AB 340 ist in den Verdichtungsvarianten V (Vibration) und TV (Tamper und Vibration) erhältlich.

In beiden Versionen sind die Verdichtungsaggregate über die gesamte Bohlenbreite inklusive Verbreiterungen installiert.

VÖGELE-typisch ist auch, dass die AB 340 mit einer leistungsstarken Elektroheizung ausgerüstet ist. Das moderne Heizungssystem bringt die Bohle schnell und gleichmäßig auf Betriebstemperatur und sorgt für ein gleichmäßiges Einbauergebnis.



Verdichtungsvarianten **V | TV**
Maximale Einbaubreite **5,00 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	0,75 m bis 4,20 m (V)* 0,75 m bis 5,00 m (TV)*
Grundbreite hydraulisch verstellbar	1,80 m bis 3,40 m
Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm (V/TV) 40 cm (V) 55 cm (TV) 80 cm (TV)
Reduzierungen	
Satz Verschmälerungen	52,5 cm
Dachprofilverstellung	
mechanisch/ optional hydraulisch	-2,5 % bis +3 %, M -, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Querneigung	
Ausziehteile	bis 2 %
Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	V, TV
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.700 U/min
Hub	4 mm
Heizung	
Heizung	Glättbleche und Tamperleisten über elektrische Heizstäbe beheizt
Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	1,80 m
Tiefe	1,10 m
Gewichte	1.350 kg (V) 1.550 kg (TV)

Legende: **V** = mit Vibration
TV = mit Tamper und Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp



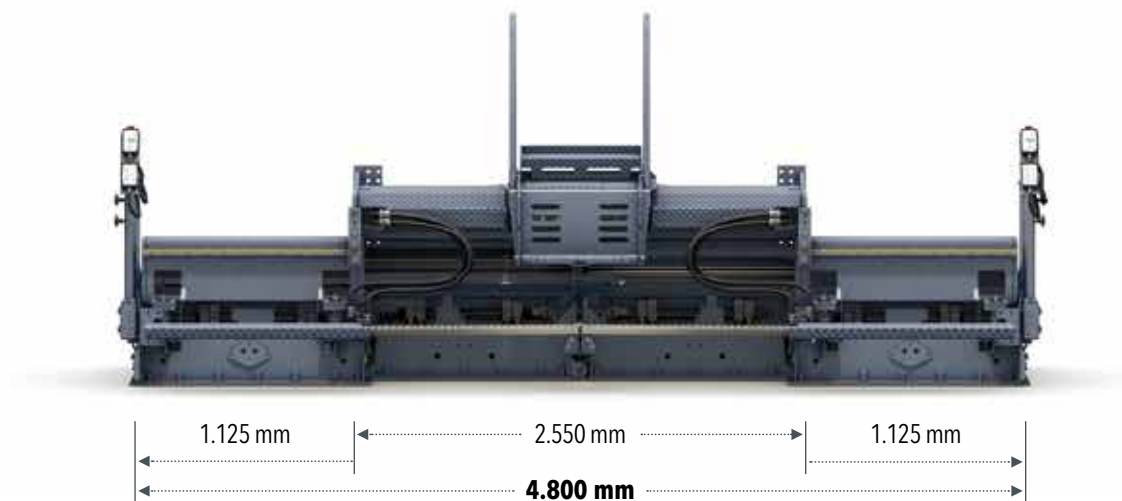
AB 480 Ausziehbohle

Die **AB 480** ist eine etwas vereinfachte Ausführung der AB 500. Die Bohle lässt sich hydraulisch im Bereich von 2,55 m bis 4,80 m verstellen, die maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungsteilen beträgt 6,30 m.

Die AB 480 ist mit den Classic Line Fertignern SUPER 1600 und SUPER 1603 kombinierbar und die richtige Bohle, wenn es um halbseitigen Einbau und den Einbau von landwirtschaftlichen Wegen geht.



Verdichtungsvariante **TV**
Maximale Einbaubreite **6,30 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	2,55 m bis 6,30 m
Grundbreite	2,55 m
hydraulisch verstellbar	bis 4,80 m

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 75 cm

Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +4 %*, M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Querneigung	
Ausziehteile	bis 2 %

Verdichtungseinrichtung	
Variante	TV
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min

Heizung	
Heizung	Glättbleche und Tamperleisten über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	2,55 m
Tiefe	1,28 m
Gewicht	3.000 kg

Legende: **TV** = mit Tamper und Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp



AB 500 Ausziehbohle

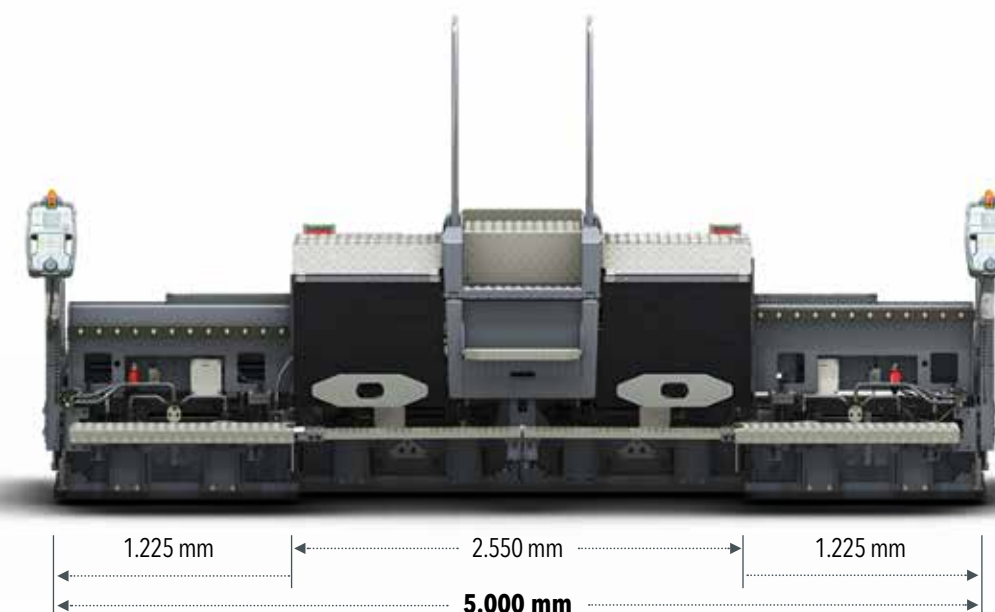
Die **AB 500** ist das Universalwerkzeug für alle VÖGELE Fertiger der Premium Class mit einer Grundbreite von 2,55 m. Mit ihrer stufenlos verstellbaren Einrohr-Teleskopführung deckt sie ein weitreichendes Einsatzspektrum ab, das von 2,55 m bis 5,00 m reicht und sich mit Verbreiterungsteilen auf bis zu 8,50 m erweitern lässt.

Die AB 500 gibt es mit Tamper und Vibration sowie in zwei hochverdichtenden Ausführungen – mit Tamper und wahlweise einer oder zwei Pressleisten oder alternativ in der besonders hochverdichtenden Variante TP2 Plus.



Verdichtungsvarianten **TV | TP1 | TP2 | TP2 Plus**

Maximale Einbaubreite **8,50 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	2,55 m bis 8,50 m*
Grundbreite	2,55 m
hydraulisch verstellbar	bis 5,00 m

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 75 cm 125 cm

Dachprofilverstellung	
hydraulisch	-2,5 % bis +5 %* M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Querneigung	
Ausziehteile	bis 2 %

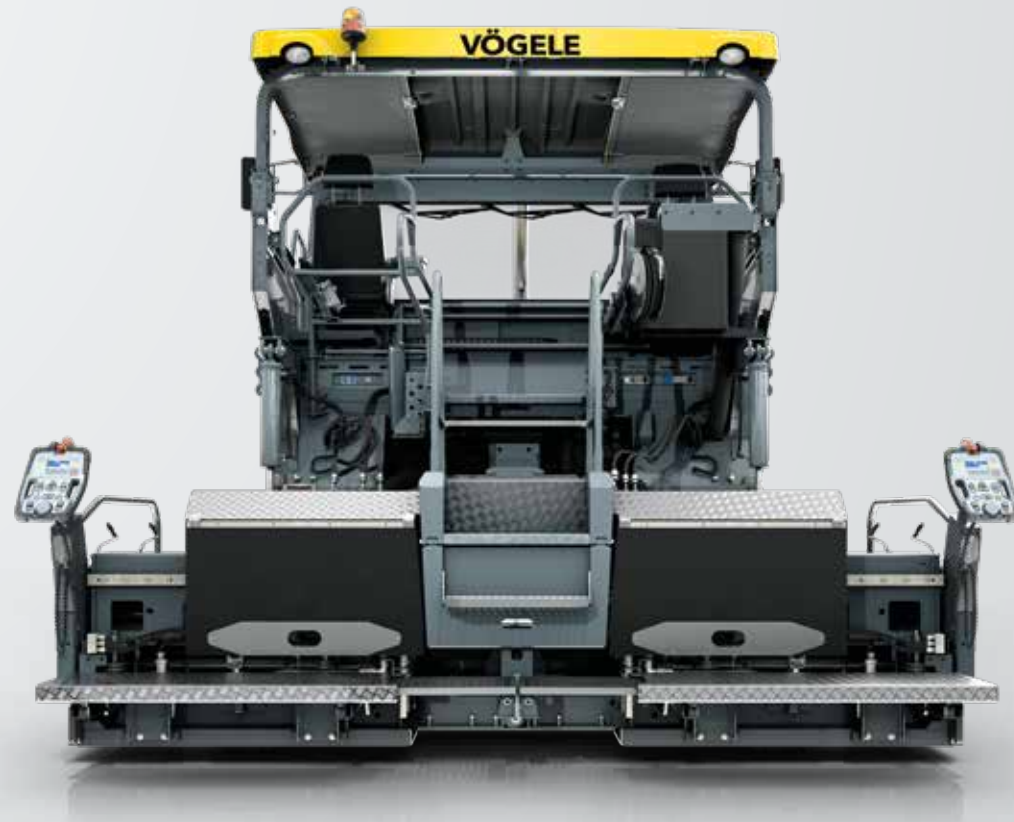
Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	TV, TP1, TP2, TP2 Plus
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar TP1/TP2	2, 4 und 7 mm
Hub einstellbar TP2 Plus	4, 7 und 9 mm
Pressleisten (P)	impulshydraulischer Antrieb
Impulsfrequenz	68 Hz
Hydrauliköl Druck	bis 120 bar, stufenlos verstellbar

Heizung	
Heizung	Glättbleche, Tamperleisten und Pressleisten über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	2,55 m
Tiefen	1,28 m (TV) 1,41 m (TP1/ TP2/ TP2 Plus)
Gewichte	3.250 kg (TV) 3.600 kg (TP1) 3.900 kg (TP2) 4.220 kg (TP2 Plus)

Legende: **TV** = mit Tamper und Vibration **TP1** = mit Tamper und einer Pressleiste **TP2 Plus** = mit speziellem Tamper, zwei Pressleisten und Zusatzgewichten
TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
 * abhängig vom Fertigttyp



AB 600 Ausziehbohle

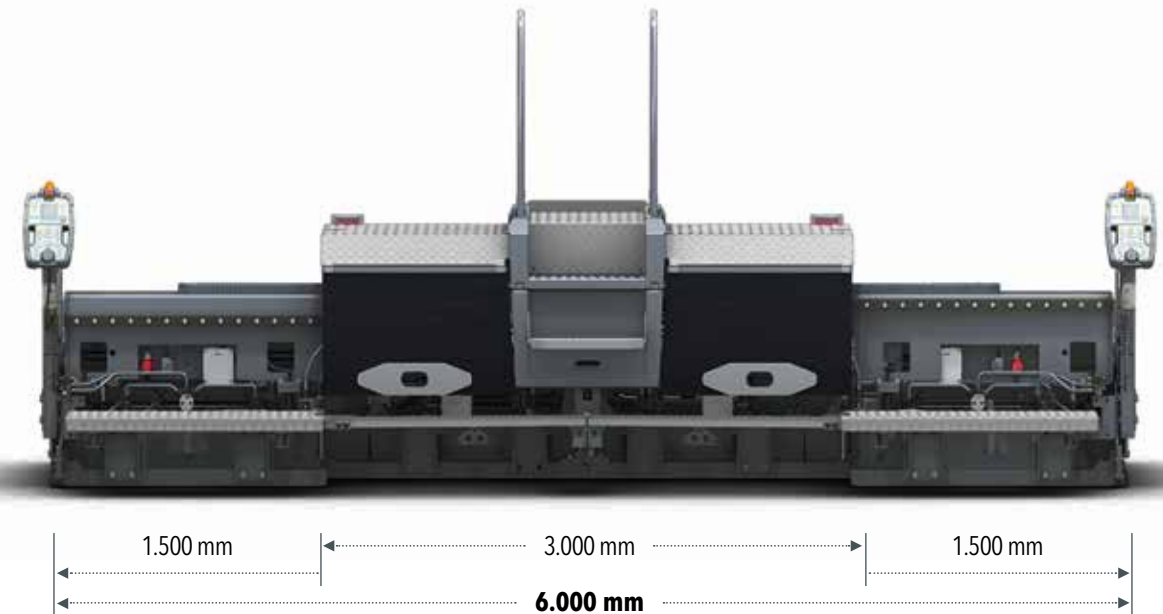
Die **AB 600** hat eine Grundbreite von 3,00 m. Mit der robusten Einrohr-Teleskopführung lässt sich die Bohle stufenlos bis auf 6,00 m verbreitern. Mit dem Anbau von Verbreiterungsteilen können sogar Bahnen bis 9,50 m nahtlos eingebaut werden. Damit eignet sich die Bohle hervorragend für den Einsatz

mit VÖGELE SUPER Fertigern der Universal- und Highway Class.

Für die AB 600 steht neben den Verdichtungsvarianten TV, TP1 und TP2 auch die besonders hochverdichtende Variante TP2 Plus zur Verfügung.



Verdichtungsvarianten **TV | TP1 | TP2 | TP2 Plus**
Maximale Einbaubreite **9,50 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,00 m bis 9,50 m*
Grundbreite	3,00 m
hydraulisch verstellbar	bis 6,00 m

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 75 cm 125 cm

Dachprofilverstellung	
hydraulisch	-2,5 % bis +5 %*, M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Querneigung	
Ausziehteile	bis 2 %

Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	TV, TP1, TP2, TP2 Plus
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar TP1/TP2	2, 4 und 7 mm
Hub einstellbar TP2 Plus	4, 7 und 9 mm
Pressleisten (P)	impulshydraulischer Antrieb
Impulsfrequenz	68 Hz
Hydrauliköldruck	bis 120 bar, stufenlos verstellbar

Heizung	
Heizung	Glättbleche, Tamperleisten und Pressleisten über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,00 m
Tiefen	1,28 m (TV) 1,41 m (TP1/TP2/TP2 Plus)
Gewichte	3.650 kg (TV) 4.000 kg (TP1) 4.350 kg (TP2) 4.750 kg (TP2 Plus)

Legende: **TV** = mit Tamper und Vibration **TP1** = mit Tamper und einer Pressleiste **TP2 Plus** = mit speziellem Tamper, zwei Pressleisten und Zusatzgewichten
TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp



Speziell konzipiert für die Anforderungen des nordamerikanischen und australischen Marktes

VÖGELE Ausziehbohlen mit Front- oder Heckanbau sind speziell auf die Anforderungen des nordamerikanischen und australischen Marktes zugeschnitten und decken ein breites Anwendungsspektrum ab. Sie zeichnen sich durch eine hohe Variabilität aus und sind daher ideal für den Einbau in wechselnden Breiten und auf kurvenreichen Straßen. Diese VÖGELE Bohlen sorgen für eine hohe Einbauqualität auch bei Arbeiten über weite Strecken, in großen Breiten oder bei hohen Geschwindigkeiten. Sie halten präzise die Einbauparameter auf dem vorgegebenen Niveau während der gesamten Einbauphase, da sie auf dem neuesten Stand der Technik sind.

Speziell konzipiert für die Anforderungen des nordamerikanischen und australischen Marktes.



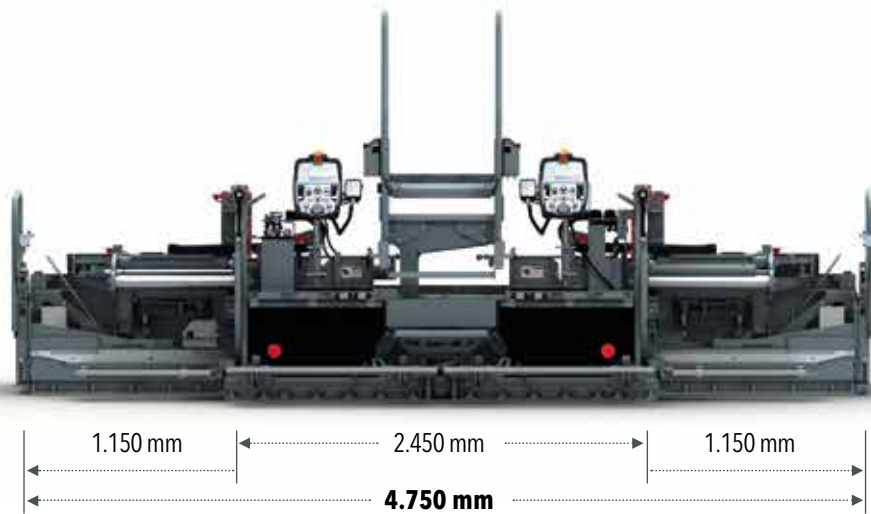
VF 500 Ausziehbohle

Die Ausziehbohle VF 500 ist mit Ausziehteilen versehen, die vor der Grundbohle montiert sind, und wurde speziell für die 8-Fuß-Fertiger von VÖGELE entwickelt. Sie entspricht hervorragend den Anforderungen beim Straßenbau in Nordamerika und Australien.

Die VF 500 ist die ideale Bohle für Anwendungen, die eine variable Einbaubreite erfordern wie Parkplätze mit Inseln und Lichtmasten, Anliegerstraßen, Stadtstraßen mit Kanaldeckeln, Gas- bzw. Wasseranschlüssen sowie Kreuzungsbereiche auf Fernstraßen oder Einbauarbeiten auf Landstraßen, die das Umfahren von Hindernissen erfordern.



Verdichtungsvariante **V**
Maximale Einbaubreite **5,95 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	2,45 m bis 5,95 m
Grundbreite	2,45 m
hydraulisch verstellbar	bis 4,75 m

Rinnenprofile	
Rinnenprofile	30 cm 45 cm 60 cm

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	30 cm 60 cm

Verdichtungseinrichtung	
Variante	V
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min

Dachprofilverstellung	
hydraulisch	-2 % bis +5 %, M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Heizung	
Heizung	Glättbleche über elektrische Heizstäbe beheizt

Querneigung	
Ausziehteil	bis 10 %

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	2,59 m
Tiefe	1,21 m
Gewicht	2.950 kg

Legende: **VF** = Bohle mit vorne angeordneten Ausziehteilen **V** = mit Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Speziell konzipiert für die Anforderungen des nordamerikanischen und australischen Marktes.



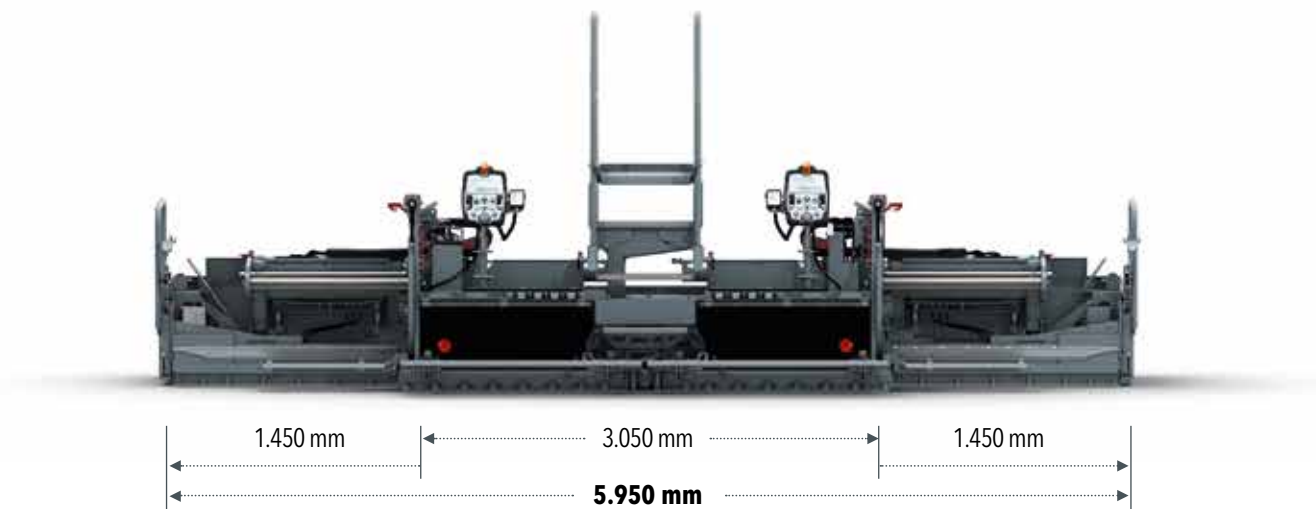
VF 600 Ausziehbohle

Die VF 600 mit vor der Grundbohle montierten Ausziehteilen ist extra konzipiert für Einsätze der Highway Class Fertiger SUPER 2000-3(i) und SUPER 2003-3(i), in denen mit hoher Geschwindigkeit und stark variierenden Arbeitsbreiten eingebaut wird. Ihr robustes, leichtgängiges Führungssystem sorgt dabei für einen präzisen Einbau in allen Arbeitsbreiten.

Zudem sind viele Profile für verschiedene Beläge möglich, einschließlich Dachprofil und Neigung der Ausziehteile. Optional stehen auch Rinnenprofile zur Verfügung. Das kompakte Design erlaubt dem Fahrer eine perfekte Sicht in alle Richtungen.



Verdichtungsvariante **V**
Maximale Einbaubreite **7,75 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,05 m bis 7,75 m
Grundbreite	3,05 m
hydraulisch verstellbar	bis 5,95 m

Rinnenprofile	
Rinnenprofile	30 cm 45 cm 60 cm

Verbreiterungen	
Verbreiterungen	30 cm 60 cm

Verdichtungseinrichtung	
Variante	V
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min

Dachprofilverstellung	
hydraulisch	-2 % bis +5 %, M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Heizung	
Heizung	Glättbleche über elektrische Heizstäbe beheizt

Querneigung	
Ausziehteil	bis 10 %

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,20 m
Tiefe	1,21 m
Gewicht	3.350 kg

Legende: VF = Bohle mit vorne angeordneten Ausziehteilen V = mit Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



Speziell konzipiert für die Anforderungen des nordamerikanischen und australischen Marktes.

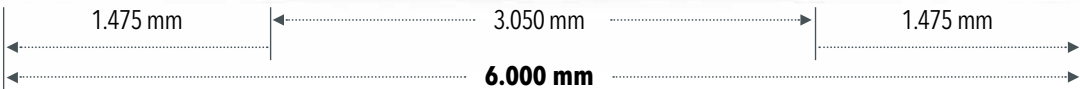
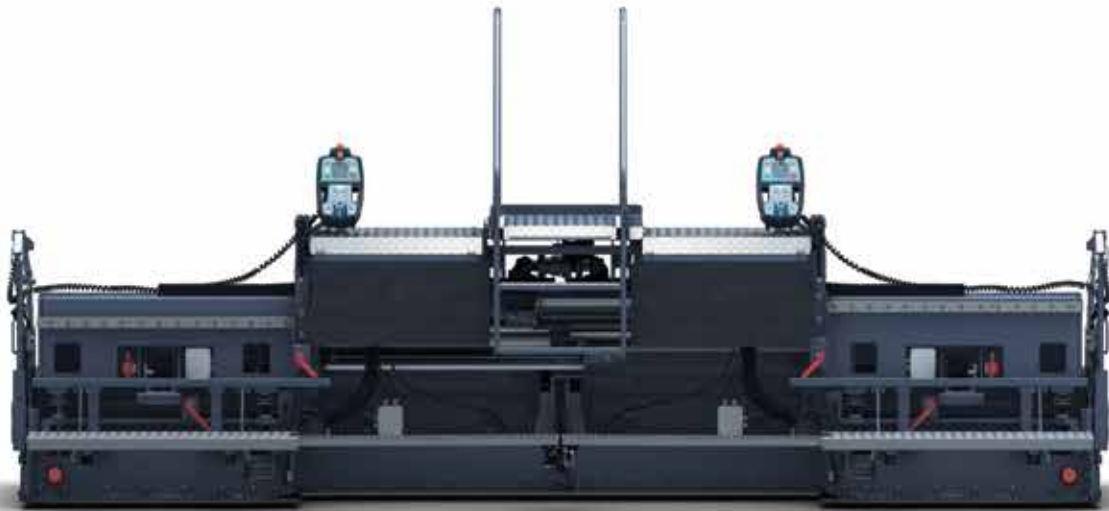
VR 600 Ausziehbohle

Die **Ausziehbohle VR 600** ist auf die Anforderungen in den Märkten von Nordamerika und Australien abgestimmt. Die Ausziehteile sind aber wie bei den AB-Bohlen hinter der Grundbohle angeordnet. Etwas Besonderes ist der Aufbau der Ausziehteile: Dieser ermöglicht den Bau von zum Straßenende hin abfallenden Schultern mit einem Gefälle von bis zu 10 %.

Zusammen mit den 10-Fuß-Fertigern SUPER 2000-3(i) oder SUPER 2003-3(i) eignet sich die Bohle dank ihrer robusten Ausführung speziell für den hoch präzisen Einbau von Fernstraßen in einer Breite von bis zu 8,60 m mit hohen Einbaugeschwindigkeiten.



Verdichtungsvariante **V**
Maximale Einbaubreite **8,60 m**



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,05 m bis 8,60 m*
Grundbreite	3,05 m
hydraulisch verstellbar	bis 6,00 m

Verbreiterung	
Verbreiterung	65 cm

Dachprofilverstellung	
hydraulisch	-2,5 % bis +5 %, M-, W- oder Parabol-Profile herstellbar

Querneigung	
Ausziehteil	bis 10 %

Verdichtungseinrichtung	
Variante	V
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min

Heizung	
Heizung	Glättbleche über elektrische Heizstäbe beheizt

Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,05 m
Tiefe	1,52 m
Gewicht	3.750 kg

Legende: VR = Bohle mit hinten angeordneten Ausziehteilen V = mit Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigertyp



VÖGELE starre Bohlen - volle Breite, starke Leistung

Starre Bohlen von VÖGELE stehen für absolut hochwertige, perfekt eben ausgeführte Ergebnisse. Mit ihnen lassen sich Deckschichten in einer Breite von bis zu 18,00 m nahtlos einbauen. Außerdem bieten sie Anwendern moderne Funktionen wie die hydraulische Tamperhubeinstellung sowie extrabreite hydraulische Ausziehenbauteile, nutzerfreundliche Aufbauhilfen und ein effizientes Heizsystem.

Die Highlights der starren Bohlen

» Neues Führungs- und Positionierungssystem

Ein neu entwickeltes **Führungs- und Positionierungssystem** vereinfacht die korrekte Montage der einzelnen Verbreiterungsteile – dies reduziert die Rüstzeit erheblich.

» Ergonomische Bohlen-Bedienkonsole

Die Konsole lässt sich ganz einfach in Höhe und Richtung einstellen. Das **kontrastreiche Farbdisplay** ist aus jedem Winkel gut ablesbar.

» Ausziehenbauteile

Maximale Flexibilität, da **Ausziehenbauteile der SB 300 und SB 350** auf jeder Seite um 1,25 m verstellbar sind.

» Effiziente Elektroheizung

Glättblech, Tamper und Pressleisten werden dank effizienterer **Elektroheizung mit innovativem Überwachungssystem** doppelt so schnell und wesentlich homogener erhitzt.

» Sicherer und bequemer Bohlenaufstieg

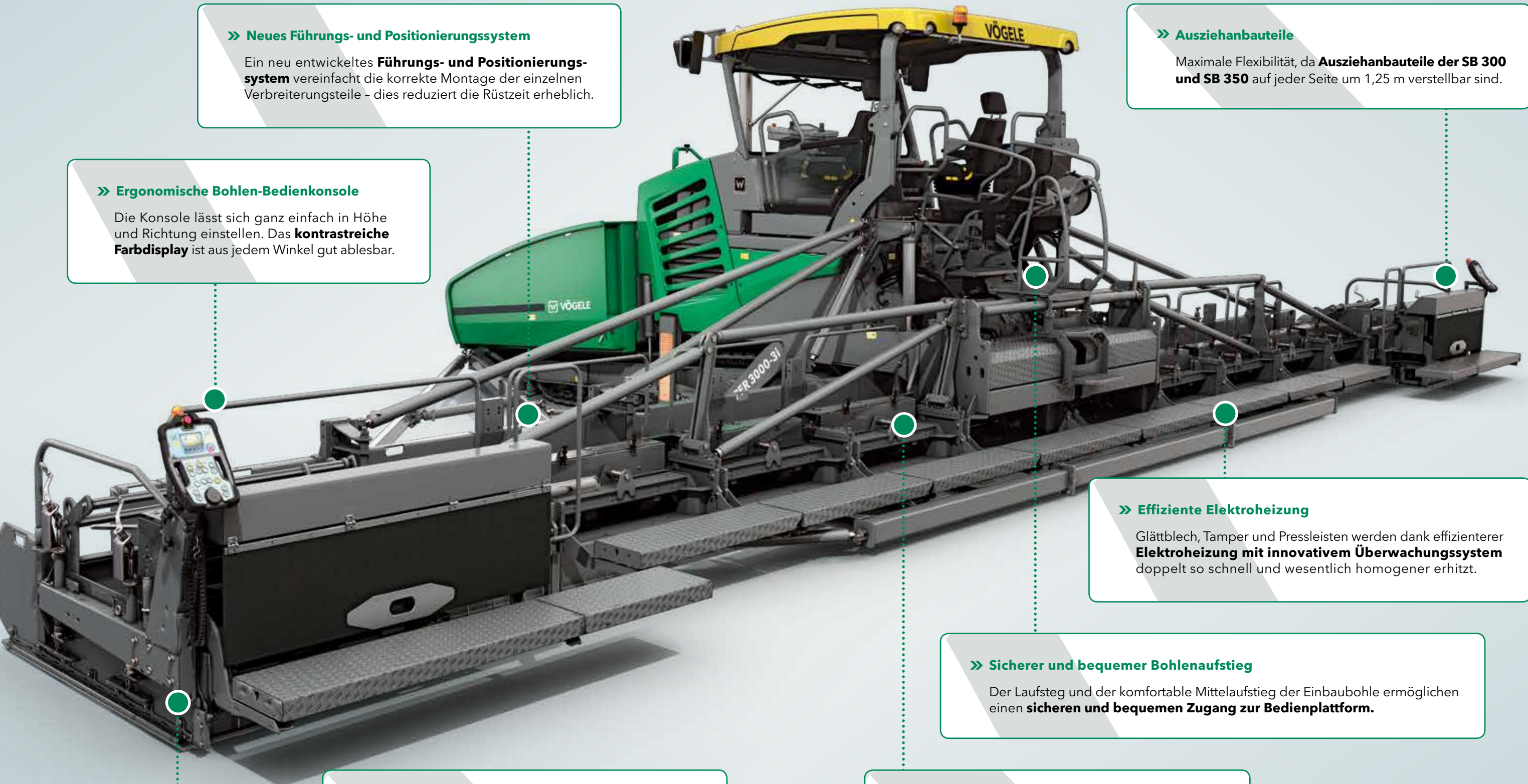
Der Laufsteg und der komfortable Mittelaufstieg der Einbaubohe ermöglichen einen **sicheren und bequemen Zugang zur Bedienplattform**.

» Exzellente Ebenheit

Die **hohe Stabilität** garantiert exzellente Ebenheit über die gesamte Einbaubreite.

» Hydraulische Tamperhubeinstellung

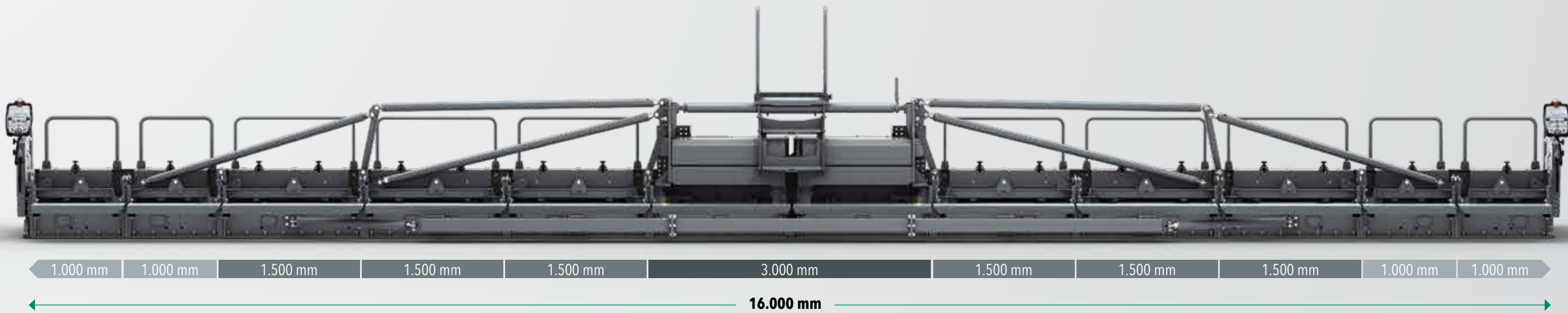
Ganz bequem auf Knopfdruck lässt sich bei der SB 300 und SB 350 der **Tamperhub (4 oder 8 mm) verstellen**.



SB 300 Starre Bohle

Verdichtungsvarianten **TV | TP1 | TP2**
Maximale Einbaubreite **16,00 m**

SB 300 TV Aufbau in Maximalbreite



Die moderne Bohle SB 300 deckt ein enormes Einbaubreitenspektrum ab, das von 3,00 m bis zu 16,00 m reicht. Diese starre Bohle lässt sich mit den VÖGELE Fertigern SUPER 1800-3(i), SUPER 1900-3(i), SUPER 2100-3(i) und SUPER 3000-3(i) kombinieren und macht sie zum Spezialisten für den nahtlosen Einbau in großer Breite.

Außerdem bietet sie Anwendern neue Funktionen wie die hydraulische Tamperhubeinstellung sowie extrabreite hydraulische Ausziehenbauteile, nutzerfreundliche Aufbauhilfen und ein effizientes Heizsystem.



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,00 m bis 16,00 m*
Grundbreite	3,00 m
Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 50 cm 100 cm 150 cm
hydraulische Ausziehenbauteile	125 cm
Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +3 %
Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	TV, TP1, TP2
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar	
Standard:	mechanisch, 2, 4 und 7 mm
Optional:	hydraulisch, 4 und 8 mm
Pressleisten (P)	impulshydraulischer Antrieb
Impulsfrequenz	68 Hz
Hydrauliköldruck	bis 120 bar, stufenlos verstellbar
Heizung	
Heizung	Glättbleche, Tamperleisten und Pressleisten über elektrische Heizstäbe beheizt
Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,00 m
Tiefe	1,34 m
Gewichte	2.350 kg (TV) 2.500 kg (TP1) 2.650 kg (TP2)

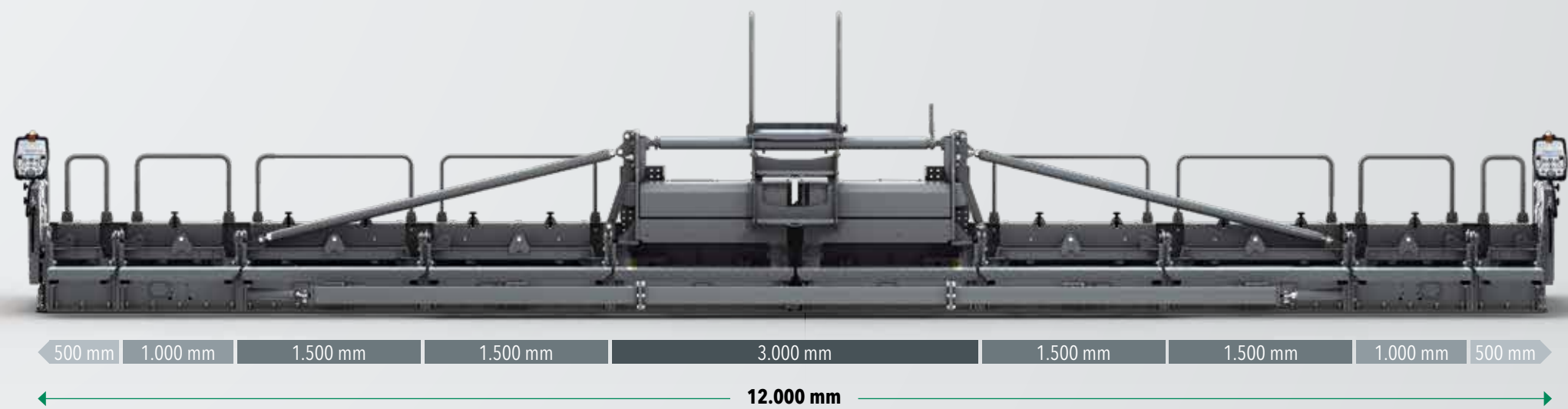
Legende: TV = mit Tamper und Vibration
TP1 = mit Tamper und einer Pressleiste
TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp

SB 300 HD Starre Bohle

Verdichtungsvarianten **TV**
Maximale Einbaubreite **12,00 m**

SB 300 HD TV Aufbau in Maximalbreite



Die **starre Bohle SB 300 HD** verfügt wie die SB 300 über eine Grundbreite von 3,00 m und lässt sich mit den Fertigern SUPER 1800-3(i), SUPER 1900-3(i), SUPER 2100-3(i) und SUPER 3000-3(i) kombinieren. Der wesentliche Unterschied: Die Bohle ist speziell für den Einbau von nicht bituminösen Mischgütern im Unterbau konzipiert und hat aus diesem Grund keine Bohlenheizung.

Dafür ist die robuste Bohle mit einem speziellen Tamper ausgerüstet, mit dem sich eine besonders hohe Vorverdichtungsleistung erzielen lässt. So können Schottertragschichten und Frostschutzschichten in großen Schichtstärken effizient und präzise eingebaut werden.



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,00 m bis 12,00 m*
Grundbreite	3,00 m
Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 50 cm 100 cm 150 cm
Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +3 %

Verdichtungseinrichtungen	
Variante	TV
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar	2, 4 und 7 mm
Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,00 m
Tiefe	1,34 m
Gewicht	2.400 kg

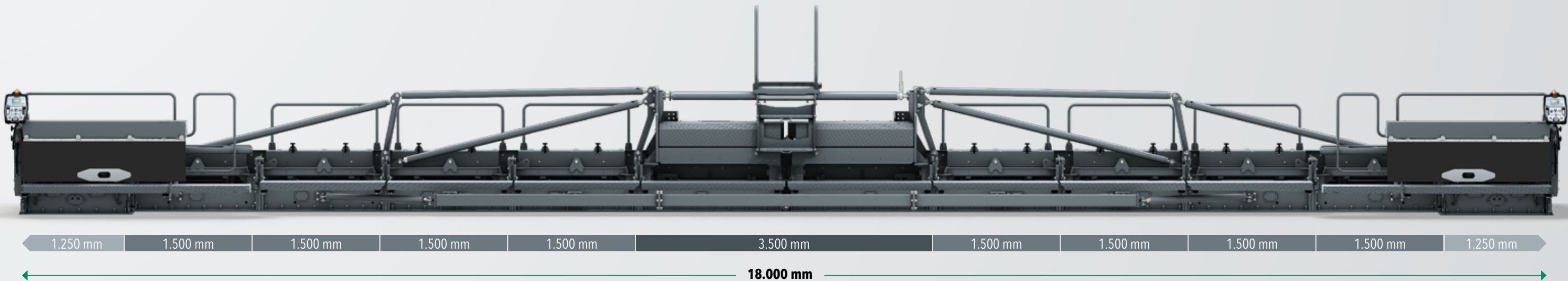
Legende: **TV** = mit Tamper und Vibration

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigertyp

SB 350 Starre Bohle

Verdichtungsvarianten **TV | TP1 | TP2**
Maximale Einbaubreite **18,00 m**

SB 350 TV Aufbau in Maximalbreite



Die **starre Bohle SB 350** von VÖGELE steht für absolut hochwertige, perfekt eben ausgeführte Ergebnisse. Sie beweist ihre Stärken überall dort, wo in großer Breite gearbeitet wird, beim Einbau von großen Schichtstärken (z. B. bei Schottertragschichten) und wenn hohe Vorverdichtungswerte erzielt werden müssen.

Die SB 350 hat ein beachtliches Einbaubreiten-spektrum, das von 3,50 m bis 18,00 m reicht. Außerdem können mit der SB 350 und dem SUPER 3000-3(i) Schichtstärken von bis zu 50 cm realisiert werden.



Einbaubreiten	
Einbaubreiten	3,50 m bis 18,00 m*
Grundbreite	3,50 m
Verbreiterungen	
Verbreiterungen	25 cm 50 cm 100 cm 150 cm
hydraulische Ausziehenbauteile	125 cm
Dachprofilverstellung	
mechanisch	-2 % bis +3 %
Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	TV, TP1, TP2
Vibration (V)	Unwuchtvibration bis 3.000 U/min
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar	
Standard:	mechanisch, 2, 4 und 7 mm
Optional:	hydraulisch, 4 und 8 mm
Pressleisten (P)	impulshydraulischer Antrieb
Impulsfrequenz	68 Hz
Hydrauliköldruck	bis 120 bar, stufenlos verstellbar
Heizung	
Heizung	Glättbleche, Tamperleisten und Pressleisten über elektrische Heizstäbe beheizt
Transportmaße (Grundbohle)	
Breite	3,50 m
Tiefe	1,34 m
Gewichte	2.500 kg (TV) 2.750 kg (TP1) 2.900 kg (TP2)

Legende: TV = mit Tamper und Vibration
TP1 = mit Tamper und einer Pressleiste
TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
* abhängig vom Fertigttyp

Ausziehenbauteile für SB 300 und SB 350



Starre Bohlen (SB) eignen sich insbesondere für den Einbau in größeren Arbeitsbreiten. Mit VÖGELE Ausziehenbauteilen lässt sich die Einbaubreite um bis zu 2,50 m stufenlos verstellen. Dies spart Zeit und Kosten, da der An- und Abbau von Verbreiterungsteilen bei Veränderung der Fahrbahnbreite auf der Baustelle entfällt. Die Ausziehenbauteile basieren auf der Technologie unserer bewährten Ausziehbohlen.

Sie sind in den Ausführungen Tamper und Vibration (TV), Tamper und eine Pressleiste (TP1) oder Tamper und zwei Pressleisten (TP2) lieferbar. Der Anbau ist sowohl an einem 1,00 m als auch 1,50 m breiten SB-Verbreiterungsteil möglich.



Verdichtungsvarianten **TV | TP1 | TP2**
Verstellbereich **bis 2,50 m**



Lieferumfang	
Lieferumfang	Set, linkes und rechtes Ausziehenbauteil
Ausfahrbreite	
Ausfahrbreite	1,25 cm je Seite
Verdichtungseinrichtungen	
Varianten	TV, TP1, TP2
Tamper (T)	Drehzahl bis 1.800 U/min
Hub einstellbar	
Standard:	mechanisch, 2, 4 und 7 mm
Optional:	hydraulisch, 4 und 8 mm
Pressleisten (P)	impulshydraulischer Antrieb
Impulsfrequenz	68 Hz
Hydrauliköl Druck	bis 120 bar, stufenlos verstellbar

Legende: **TV** = mit Tamper und Vibration
TP1 = mit Tamper und einer Pressleiste
TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten

Heizung	
Heizung	Glättbleche, Tamperleisten und Pressleisten über elektrische Heizstäbe beheizt
Montagevoraussetzungen	
Montagevoraussetzungen	Grundbohle muss mindestens um 150 cm an jeder Seite verbreitert sein. Anbau ist nur an Verbreiterungen von 100 cm oder 150 cm möglich.
Gewicht je Set	
Verdichtungsvariante TV	2.300 kg
Verdichtungsvariante TP1	2.400 kg
Verdichtungsvariante TP2	2.500 kg

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



VÖGELE Bohlen sind einzigartig

Mit der einzigartigen VÖGELE Hochverdichtungstechnologie lassen sich Verdichtungsleistungen von über 98 % erreichen, ohne zu walzen. Dank der robusten Einrohr-Teleskopführung lassen sich unsere Ausziehbohlen zudem bei Baumaßnahmen mit wechselnden Einbaubreiten mühelos und millimetergenau einstellen. Ein weiteres Kennzeichen aller VÖGELE Bohlen ist die leistungsstarke Elektroheizung. Das moderne Heizsystem bringt die Bohlen schnell und gleichmäßig auf Betriebstemperatur. Ein intelligentes Generatormanagement hilft Kraftstoff zu sparen und schont so die Umwelt.

Einbauqualität entsteht an der Bohle

Der einfache und sichere Umgang mit sämtlichen Bohlenfunktionen ist ein entscheidender Faktor für hochwertigen Straßenbau. Mit den VÖGELE Bedienkonzepten ErgoPlus 3 und ErgoBasic beherrscht der Bohlenbediener den Einbauprozess in Perfektion, da sämtliche Funktionen leicht verständlich und übersichtlich angeordnet sind.

Die ErgoPlus 3 Bohlen-Bedienkonsole

Die **ErgoPlus 3 Bohlen-Bedienkonsole** ist baustellengerecht und praxistauglich gestaltet. Die permanent benötigten Funktionen sind mithilfe von wasserdichten Kurzhubtastern auszulösen.

Durch Tastringe können die Funktionstaster auch „blind“ und mit Handschuhen gut erfüllt werden. Alle wichtigen Maschinen- und Bohlendaten sind an den Bohlen-Bedienkonsolen abruf- und einstellbar.



Die ErgoBasic Bohlen-Bedienkonsole

Die **ErgoBasic Bohlen-Bedienkonsole** ist entsprechend der Funktionsabläufe logisch aufgebaut. Die Bedienung lässt sich leicht nachvollziehen und somit in kürzester Zeit intuitiv erlernen. Alle einbaurelevanten Funktionen sind schnell und einfach einzustellen.

Dazu gehört auch ein direkter Zugriff auf die Materialförderaggregate und den Ultraschall-Schneckensensor. Es gibt für jede Bohlenseite eine Fernbedienung. Die Befestigung mittels Magnethalterung und die Verbindung über Spiralkabel erlaubt dem Bediener einen großen Aktionsradius.



Höchste Verdichtungswerte mit VÖGELE Hochverdichtungstechnologie

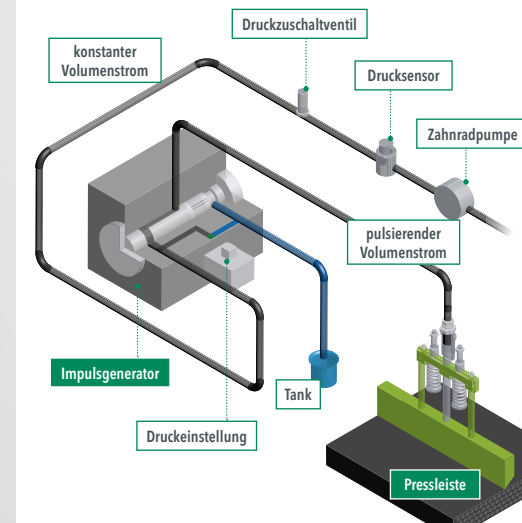
In Sachen Verdichtung setzt VÖGELE Maßstäbe: Ausgereifte Technologie in Verbindung mit modernsten Werkstoffen gewährleistet die Leistungsstärke und Zuverlässigkeit der VÖGELE Hochverdichtung. Der Tamper sorgt für die intensive Vorverdichtung des Materials. Drehzahl und Hub lassen sich präzise und einfach justieren, sodass eine optimale Einstellung des Tampers entsprechend der Materialmenge, Mischgutsorte und Belagsdicke erfolgen kann.

Die impulshydraulisch beaufschlagten Pressleisten sind das Herzstück der VÖGELE Hochverdichtungstechnologie. Mit dieser einzigartigen Technik erzielen unsere Fertiger in Kombination mit Einbaubohlen in den Versionen TP1, TP2 und TP2 Plus höchste Verdichtungswerte.



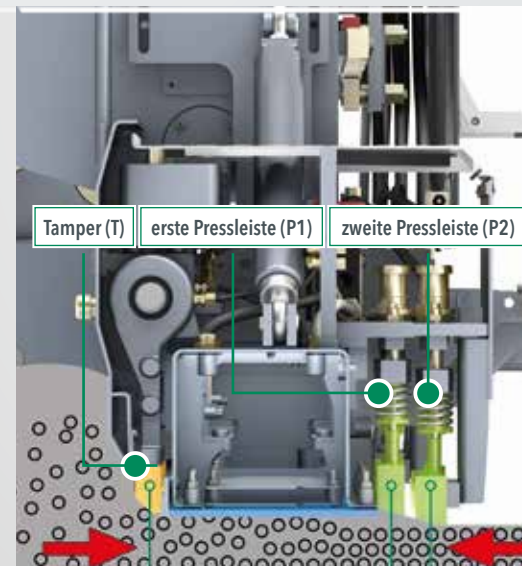
Die einzigartige VÖGELE Hochverdichtungstechnologie ermöglicht gleichmäßig hohe Verdichtungswerte über die gesamte Einbaubreite der Bohle.

- **Die Pressleisten** werden durch die Impulshydraulik angetrieben und sind das Herzstück der VÖGELE Hochverdichtungstechnologie.
- **Dank dieser einzigartigen Technologie** erreichen VÖGELE Hochverdichtungsbohlen in den Varianten TP1, TP2 oder TP2 Plus die höchsten Verdichtungswerte, die durch einen Straßenfertiger zu erzielen sind.



➤ **Ausgangspunkt** der VÖGELE Hochverdichtungstechnologie ist der zur Impulshydraulik gehörende Impulsgenerator. Dieser erzeugt hochfrequente Druckimpulse. Dadurch bleiben die Pressleisten mit dem Belag ständig in Kontakt, wodurch das Mischgut im eingespannten Zustand verbleibt.

➤ **Aufgrund der** daraus resultierenden hohen Vorverdichtung lässt sich die Anzahl nachfolgender Walzübergänge deutlich reduzieren.



➤ **Die Pressleisten P1 und P2** stehen am Ende des Hochverdichtungsprozesses und sind dafür im hinteren Bereich der VÖGELE Hochverdichtungsbohlen angeordnet. An dieser Stelle lässt sich die höchst mögliche Verdichtungsleistung erzielen, da das Material weder nach vorn noch zu den Seiten ausweichen kann.

➤ **Ein Wechsel von Hochverdichtung zu Standardverdichtung** und umgekehrt lässt sich von den ErgoPlus 3 Bedienkonsolen aus vornehmen. Dies ermöglicht den Einsatz der Hochverdichtungsbohle für die unterschiedlichsten Anwendungen.



➤ **Die Verdichtungssysteme** innerhalb einer VÖGELE Hochverdichtungsbohle werden getrennt voneinander gesteuert und eingestellt.

➤ **Der Pressleistendruck** lässt sich auf sehr einfache Weise stufenlos regulieren. Dies ermöglicht den Einsatz der Hochverdichtungstechnologie für viele Anwendungen bis hin zum Einbau von Deckschichten.

VÖGELE Einrohr-Teleskopführung

Die Ausziehteile werden in allen VÖGELE Ausziehbohlen mit einer Einrohr-Teleskopführung verstellt. Das dreiteilige, großdimensionierte Teleskoprohr (150/170/190 mm Durchmesser) ist selbst bei maximalem Auszug optimal stabilisiert, da es auch dann noch zur Hälfte eingespannt ist.

Auch Beläge unterschiedlicher Dicke, wie sie z. B. beim Einbau von Dachprofilen entstehen, sind mit VÖGELE Ausziehbohlen exakt einzubauen.

Dank der 3-Punkt-Lagerung in unseren Ausziehbohlen haben die Torsionskräfte, die durch den Materialdruck auf die Ausziehteile wirken, keine negative Auswirkung auf das Führungssystem. Der Befestigungspunkt des Teleskoprohrs, die Lagerung des Führungsrohrs sowie die Drehmomentabstützung nehmen hierbei die entstehenden Kräfte auf und garantieren ein spannungsfreies Ein- und Ausfahren der Ausziehteile, bei dem nichts verkantet oder verklemmt.

» Einrohr-Teleskopführung

Großdimensionierte, hochpräzise und stabile **Einrohr-Teleskopführung** verleiht dem Bohlensystem eine hohe Stabilität und bildet die Basis für gute Einbauergebnisse.

» Führungsrohr

Besonders **hohe Anordnung des Führungssystems** verhindert Kontakt mit Einbaumischgut.

» Teleskoprohre

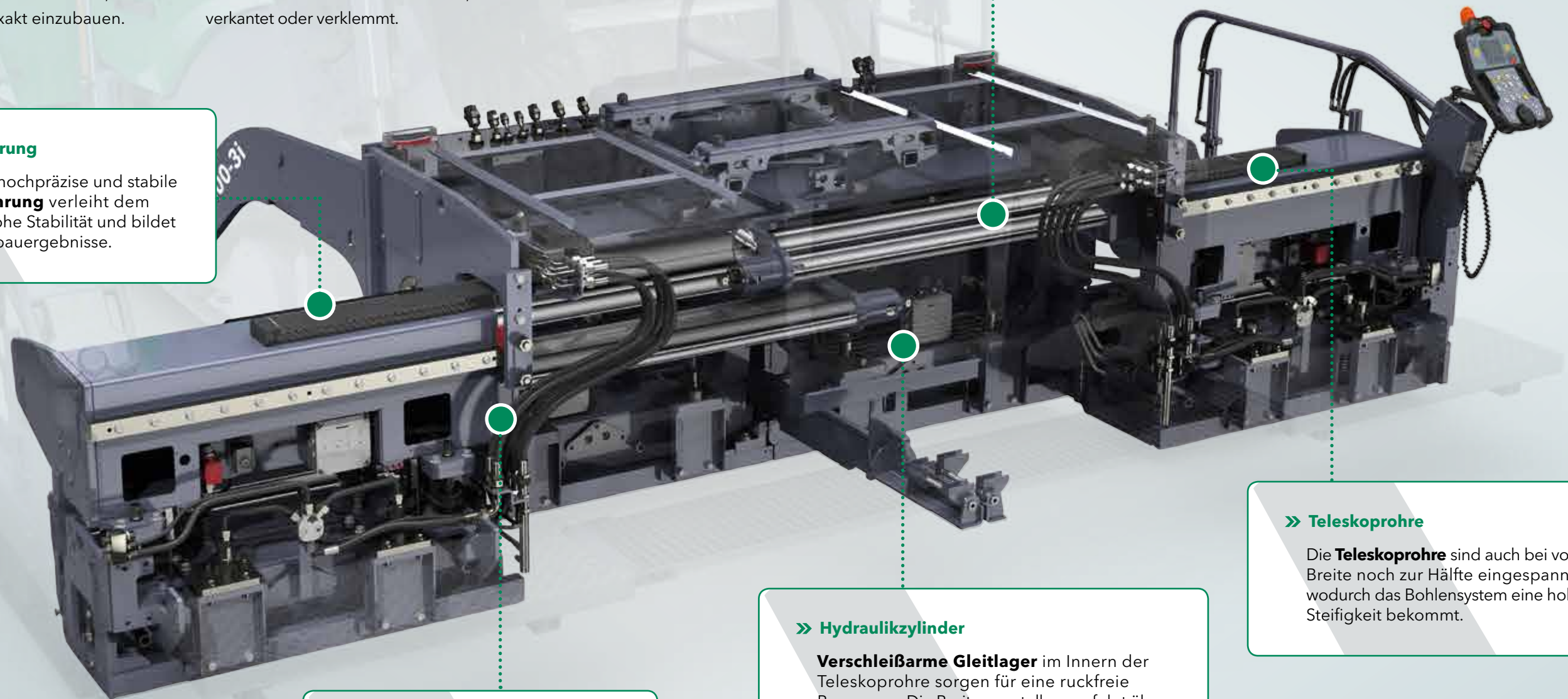
Die **Teleskoprohre** sind auch bei voller Breite noch zur Hälfte eingespannt, wodurch das Bohlensystem eine hohe Steifigkeit bekommt.

» Hydraulikzylinder

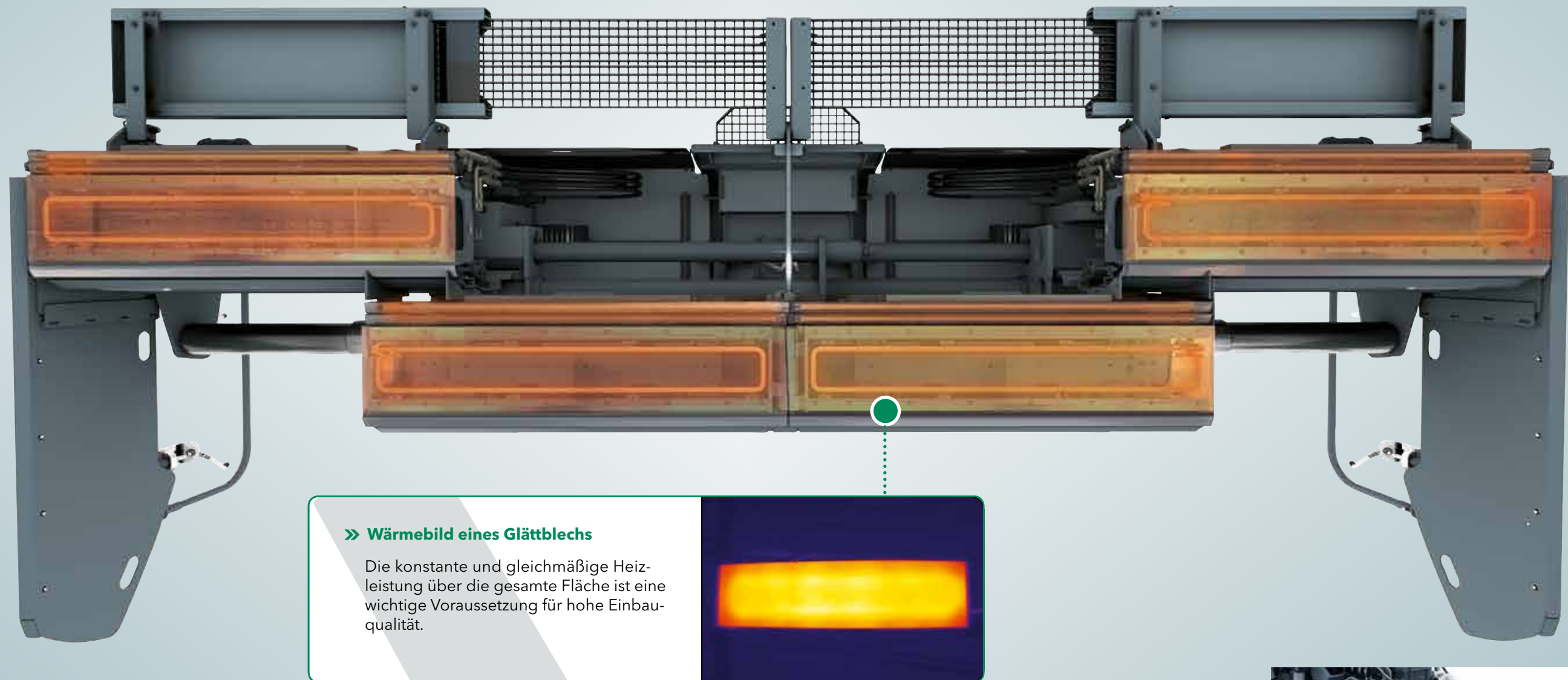
Verschleißarme Gleitlager im Innern der Teleskoprohre sorgen für eine ruckfreie Bewegung. Die Breitenverstellung erfolgt über zwei **exakt zu steuernde Hydraulikzylinder**.

» Drehmomentabstützung

Die **Drehmomentabstützung** trägt zum verklemmfreien Ein- und Ausziehen der Ausziehteile bei.



Elektrische Bohlenheizung



Seit 1952 verwendet VÖGELE elektrische Heizsysteme bei Ausziehbohlen und starren Bohlen. So werden sämtliche glättend und verdichtend wirkenden Aggregate auf die optimale Temperatur gebracht.

Für die nötige Energie der Elektroheizungen sorgen leistungsstarke, robuste Drehstromgeneratoren, die dank intelligentem Management einen hohen Wirkungsgrad erzielen. Um die Verdichtungsleistung zu optimieren und eine saubere Oberflächenstruktur herzustellen, werden alle Verdichtungsaggregate

über die gesamte Bohlenbreite hinweg beheizt. Die Bohlenglättbleche werden standardmäßig mit großflächig wirkenden Hezelementen beheizt. Diese sind nach oben hin bestens isoliert, damit die Wärme zu 100 % dort wirkt, wo sie gebraucht wird: an der Kontaktstelle mit dem Material.

Die Tamper- und Pressleisten werden über eingebaute Heizstäbe schnell und gleichmäßig von innen erwärmt. In Kombination mit modernster Steuerungstechnik kann die gesamte Heizleistung automatisch geregelt werden.

Das intelligente Generatormanagement sorgt dafür, dass unabhängig von der Motordrehzahl immer die Generatorleistung zur Verfügung steht, die für die aktuelle Arbeitsbreite benötigt wird. Bereits bei Leerlaufdrehzahl können die Verdichtungsaggregate in kurzer Zeit auf Betriebstemperatur gebracht werden.

Arbeitet der Fertiger beim Einbau im Automatikbetrieb, wird dem Heizsystem jederzeit die genau benötigte Heizleistung zugeführt. Das reduziert den Energiebedarf und senkt den Kraftstoffverbrauch.



Leistungsstarke Generatoren, oft mit Direktantrieb, versorgen die Bohlenheizung mit ausreichend elektrischer Energie. Dies sorgt für schnelles Aufheizen der Einbaubohle.

VÖGELE Fertigungstechnologie

VÖGELE Bohlen zeichnen sich durch führende Technologie aus. Möglich machen dies top-moderne Herstellungsverfahren wie hochpräzise Laserschneid- und Roboterschweißanlagen. Sie sorgen für gleichbleibend hohe Qualität. Entscheidend für die Oberflächenqualität und Ebenheit von Asphaltsschichten sind die Glättbleche. Sie sind bei VÖGELE aus verschleißfestem Hardox-Stahl gefertigt.

Bereit für harte Arbeitsbedingungen sind auch die Verdichtungsaggregate Tamper- und Pressleisten. Da für deren Qualität und Lebensdauer die gesamte Wärmebehandlung entscheidend ist, setzt der Technologieführer auf Induktionshärtung. Ein Verfahren, das durch eine höhere Einhärtetiefe, einen gleichmäßigen Härteverlauf sowie höchste Ebenheit den Verschleiß reduziert und eine hohe Langlebigkeit garantiert.



Das spannungsfreie Richten mit einer Ebenheitsabweichung von max. 2/10 mm sorgt für eine hohe Lebensdauer des Glättblechs durch gleichmäßigen Verschleiß.



OBEN LINKS:

Exzenterwellen für den Tamperhubantrieb.

OBEN RECHTS:

Die Führungsrohre werden mit höchster Präzision auf Spezialmaschinen hergestellt.

RECHTS:

CNC-gesteuertes Aufschweißen der Gewindebolzen.



Induktionshärtung von Tampern und Pressleisten garantiert Langlebigkeit.



Gleichmäßige Einhärtetiefe bei Tamper und Pressleiste von 5 mm.

Umfassende Qualitätskontrolle

Nach der Montage der Bohle und ihrer elektrischen und hydraulischen Komponenten, folgt die Überprüfung sämtlicher Funktionen von Fertiger und Bohle. Sie umfasst mehrere hundert Prüfpunkte, darunter Einstellungen, Füllstände und Druckprüfungen. Alle ermittelten Werte werden in einem Montage- und Abnahme-Protokoll dokumentiert. Eventuelle Abweichungen werden direkt von erfahrenen VÖGELE Experten behoben.

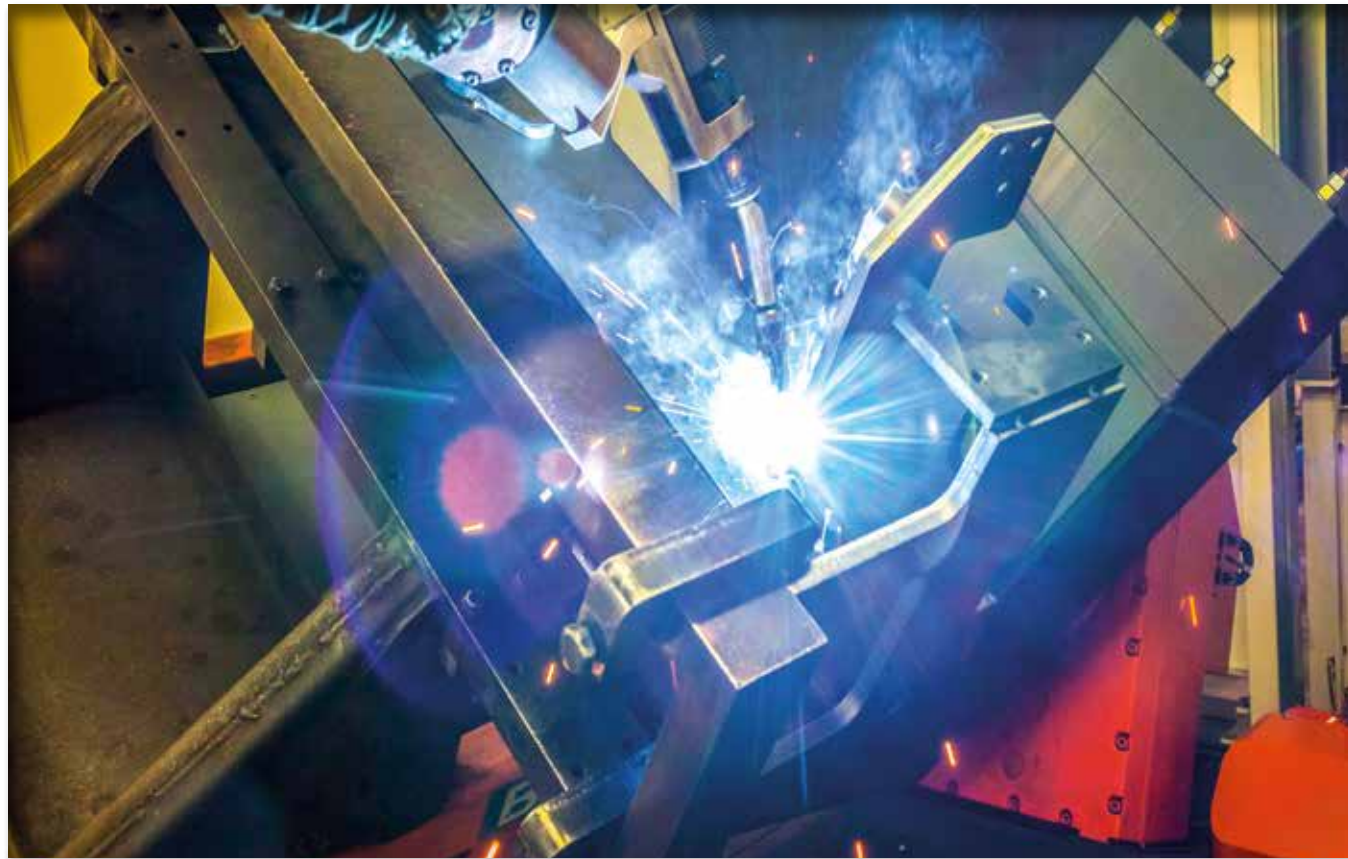


LINKS:

Bohlenendmontage: An diesem Arbeitsplatz werden die VÖGELE Bohlen komplettiert und unterschiedlichsten Funktionskontrollen unterzogen.

RECHTS:

Sämtliche Herstellungsschritte unterliegen aufwändigen Qualitätskontrollen.



Robotergesteuertes Schweißen der Glätterahmen und Aufhängungsgruppen garantiert eine gleichbleibende Präzision und Qualität der Schweißarbeiten.



20-mal feiner als ein menschliches Haar: Die innere Gleitfläche der Führungsrohre wird in höchstmöglicher Präzision gefertigt.



Ihr VÖGELE QR-Code direkt
zur Produktübersicht.



JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen · Germany
www.voegel.info

T: +49 621 / 81 05 0
F: +49 621 / 81 05 461
marketing@voegel.info



® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE und VÖGELE PowerFeeder sind eingetragene Gemeinschaftsmarken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. PCC ist eine eingetragene Deutsche Marke der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE und VÖGELE PowerFeeder sind beim US Patent- und Markenamt eingetragene Marken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. Rechtsverbindliche Ansprüche können aus den Texten und Bildern in dieser Broschüre nicht abgeleitet werden. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Auf den Abbildungen werden auch optionale Extras gezeigt.