



SO BRINGEN SIE
FORTSCHRITT IN SERIE.

IHRE HERAUSFORDERUNGEN SIND UNSER ANSPORN.



Bis zu 600.000 Betonschwellen verlassen das Werk Aschaffenburg (Deutschland) jährlich. Dank eines ausgeklügelten Logistik- und Lagerkonzeptes sind bis zu 120.000 Schwellen vorrätig und gewährleisten hohe Verfügbarkeit.

Was denkbar ist, ist auch machbar! Sie brauchen ein Werk für Gleis oder Weichenschwellen? Für Schotteroberbau, Feste Fahrbahn oder weitere alternative Oberbauformen? Eine komplette Anlagenbaulösung oder die Anlagenintegration in einen bestehenden Standort? Manuell oder hochautomatisiert? Sie haben besonders anspruchsvolle klimatische Bedingungen zu beachten und möchten dennoch eine reibungslos funktionierende Anlage? Und selbstverständlich drückt die Zeit? Wir finden mit Ihnen und für Sie die optimale Lösung, maßgeschneidert für Ihre Anforderungen.

Wo neue Verkehrsprojekte auf den Weg gebracht werden, sind moderne Anlagen mit hoher Verfügbarkeit und garantierter Zuverlässigkeit die wichtigste Grundlage für Ihren wirtschaftlichen und nachhaltigen Erfolg.

MIT EINER ANLAGE VON RAIL.ONE BAUEN SIE AUF...

- ... mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Schwellenproduktion.
- ... umfangreiche Kompetenz im Personen- und Güterverkehr.
- ... Know-how aus zahlreichen weltweiten Großprojekten.
- ... ein internationales Netzwerk zuverlässiger Vertragspartner.
- ... höchste technische, wirtschaftliche, logistische und qualitative Standards.
- ... standardisierte und effiziente Produktionsverfahren.
- ... eine Lösung, die exakt auf Ihre Wünsche zugeschnitten ist.
- ... Service aus einer Hand, von der Planung bis zum Betrieb.
- ... einen starken Partner, bei dem Innovation Tradition hat.

ANLAGENLÖSUNGEN, FÜR SIE ENTWICKELT.

Wir sind immer in Ihrer Nähe – egal wo. RAIL.ONE kennt dank der internationalen Ausrichtung regionale Bedingungen, Besonderheiten und Auflagen. Mit dem Blick fürs große Ganze und dem Sinn fürs Detail garantieren wir Ihnen eine Umsetzung, die in Zeit und Kosten immer exakt Ihren Wünschen entspricht und stets beste Qualität verspricht.

Dabei nutzen wir von der Planungsphase bis zur Schlüsselübergabe unsere langjährige Erfahrung und unsere bewährten Partner aus zahlreichen internationalen Großprojekten. Mit Konzepten für alle Einsatzzwecke und Anforderungen bieten wir Ihnen umfassenden Service aus einer Hand. Ihre Anlage steht für „Solutions your way“.

Unser Kompetenzvorsprung im schienengebundenen Verkehr wird so zu Ihrem Wettbewerbsvorteil: Die höchsten Standards in den Bereichen Technologie, Logistik, Effizienz und Qualität gehören an Ihrem neuen Standort ab dem ersten Tag fest zum Inventar.

Ihren Ansprüchen in Leistungsumfang, Output, Produktionsverfahren und Automatisierung sind dabei keine Grenzen gesetzt. Ob ein standardisiertes Konzept oder eine individuelle Lösung, wir bringen Ihre Produktion in Fahrt. Kosteneffizient, zuverlässig und stets auf dem neuesten Stand der Technik. Bauen Sie auf RAIL.ONE.

PRODUKTIONS- VERFAHREN

	Gleisschwellen- anlagen	Weichenschwellen- anlagen
	auch Einzelkomponenten und Down-/Upgrading bestehender Anlagen und Maschinen	
Karussell	rd. 300.000* > 600.000*	< 300.000*
Spannbett	< 100.000* rd. 400.000*	
Palettenumlauf	< 100.000*	
	* Typische Produktionskapazitäten in Betonschwellen pro Jahr. Weitere Lösungen verfügbar.	
	auch Zusatzleistungen und Sonderlösungen unterschiedliche Automatisierungs- grade	
Karussell	Spannbett	
Vielseitig für unterschiedliche Schwellentypen einsetzbar. Damit ist das Werk jederzeit flexibel auf zukünftige Anforderungen hinsichtlich unterschiedlicher Automatisierungsgrade, Produktion oder Kapazität anpassbar.	Unverwüstlich in der Produktion, niedrig in der Investition, stark im Ergebnis – das perfekte Werk für kleine bis mittlere Stückzahlen bei geringer Automatisierung.	
	Palettenumlauf	
	Die effiziente Ergänzung für vorhandene Palettenanlagen. So kann ein Werk flexibel im Fertigungssystem für unterschiedliche Produktarten wirtschaftlich erweitert werden.	

WERKE ECHTER PROFIS.



Das Land der unbegrenzten Möglichkeiten

In weniger als einem Jahr entstand in den Vereinigten Staaten eines der modernsten Betonschwellenwerke. Die Jahreskapazität beträgt bis zu 600.000 Schwellen.



Weltmeisterlich

Im Jahr der Fußball-Weltmeisterschaft 2010 in Südafrika ist hier ein Lizenzwerk gebaut und termingerecht an den Auftraggeber übergeben worden. Die ursprüngliche Kapazität von 200.000 Betonschwellen pro Jahr ist inzwischen auf 250.000 angewachsen.



Nordafrika ist einen Zug voraus

Für einen Kunden in Algerien errichtete RAIL.ONE eine Anlage mit moderner Karussellfertigungstechnologie. Seither verlassen vorgespannte Spannbetonschwellen und konventionell bewehrte Zweiblockschwellen das Werk und sind Teil der Modernisierung der algerischen Infrastruktur.



Aus Bayern für Europa

Nach einer zehnmonatigen Bauphase eröffnete im bayerischen Aschaffenburg ein modernes Betonschwellenwerk mit hohem Automatisierungsgrad. Mit einer Kapazität von 600.000 Schwellen im Jahr und einer umfangreichen Produktpalette können von hier aus der deutsche Bahnmarkt sowie auch internationale Verkehrsprojekte beliefert werden.



Boom am Bosphorus

2009 nahm ein Werk in der Türkei die Fertigung von Schwellen auf, 2011 wurde die Kapazität ausgebaut. Mittlerweile ist die Anlage auch um zwei Spannbetten für Weichenschwellen erweitert worden.



LEISTUNGEN MIT MEHRWERT.

KOMPLETTANLAGEN ODER TEILLEISTUNGEN

Von Ihrer Anfrage bis zur Inbetriebnahme: Unsere Leistungen sorgen für den effizienten Bau Ihrer Anlage.

Bedarfsermittlung

Mit unserer langjährigen Erfahrung finden wir die nachhaltige Lösung, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Infrastruktur

Wir sorgen für kurze Wege, ob bei der Eingliederung in die bestehende Infrastruktur oder bei der Entwicklung einer wirtschaftlichen Lösung für Neubauten.



Intralogistik

Nutzen Sie unser Know-how, um Ihre Material- und Datenflüsse zu perfektionieren, Abläufe und Qualitätssicherung zu optimieren und den Cashflow zu maximieren.

Finanzierung

Ihr Weg ist das Ziel: Wir unterstützen Sie mit ausgesuchten Partnern bei der Finanzierung Ihrer Anlage.

Anlagentechnik

Ob überwiegend manuelle oder hochautomatisierte Produktion, Anlage und Herstellverfahren sind ganz auf Ihren wirtschaftlichen Erfolg ausgerichtet.



Formendesign

Form folgt Produkt – wir entwickeln die Form, die exakt Ihrem Herstellverfahren und Ihrem Bedarf entspricht.

Produktentwicklung

Nutzen Sie unsere bewährten Produktsimulationen, um Ihre Schwellen bei Materialeinsatz und Beständigkeit zu optimieren.

Installation/Inbetriebnahme

Gemeinsam mit Ihrem Fachpersonal installiert unser Expertenteam die Anlage und nimmt sie in Betrieb.



Training

Unsere erfahrenen Fachleute unterstützen, begleiten und trainieren Ihr Personal: von der Inbetriebnahme bis zur Instandhaltung.

Produktionslogistik

Effizienz ab Entwurf: Sämtliche Abläufe der Produktionslogistik werden vor dem Bau auf ihre Wirtschaftlichkeit geprüft und entsprechend geplant.

Qualitätsmanagement/ Zertifizierung/Auditierung

Mit unserer internationalen Präsenz und Erfahrung beraten und unterstützen wir Sie bei Produkt-Zertifizierung und QMS-Auditierung.

Werkstoff-/Baustofftechnologie

Wir helfen Ihnen dabei, die idealen Rohstoffe für Ihre Schwellen und die perfekte Rezeptur für Ihr Herstellverfahren auszuwählen.



Ersatzteilmanagement

Mit unseren Kontakten zu renommierten Herstellern bieten wir Ihnen Ersatzteilkonzepte, die weltweit eine schnelle Verfügbarkeit und damit eine reibungslose Produktion garantieren.



Die PCM RAIL.ONE Group fertigt seit über 60 Jahren Betonschwellen und Fahrwegsysteme für den schienengebundenen Fern- und Nahverkehr.

Als Technologieführer bietet die Unternehmensgruppe ihr Fachwissen auch im Bereich Engineering und Anlagenbau an. Ihre kundenorientierten Innovationen entsprechen höchsten Qualitätsstandards und werden auf der ganzen Welt verbaut.

Die PCM RAIL.ONE Group ist weltweit mit mehreren Unternehmens- und Produktionsstandorten vertreten.



FERN- UND GÜTERVERKEHR

Damit Sie immer gut ankommen: Unsere maßgeschneiderten Systeme für den Fern- und Güterverkehr sind wirtschaftlich, nachhaltig und bieten die höchsten Qualitätsstandards.



NAHVERKEHR

Am Puls der Metropole, immer komfortabel und garantiert umweltfreundlich – das ist der moderne Nahverkehr. Passgenaue Lösungen für U-, S-, und Straßenbahnen machen die Städte für alle Menschen erfahrbar.



ENGINEERING

Machen Sie sich unser Know-how zu eigen: Mit Innovationsfreude, Ideenreichtum und Erfahrung stehen unsere Teams Ihnen bei Planung, Umsetzung und Kontrolle Ihrer Projekte jederzeit zur Seite.



ANLAGENBAU

Schlüsselfertig und startklar für die Produktion, so planen, konzipieren und bauen wir Ihr neues Schwellenwerk. Überall auf der Welt immer Perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten – ein Fundament Ihres Erfolges.