Papierfabrik Spremberg







SHORT DESCRIPTION

Implenia baut in Spremberg eine zweite Produktionshalle sowie eine Lagerhalle für Wellpappen-Rohpapiere.

THE PROJECT

Implenia hat in einer Arge für die Firma Hamburger Rieger GmbH in Spremberg eine neue Produktionsanlage zur Papiererzeugung (Papiermaschine PM2) im Rohbau hergestellt. Die Anlage hat eine Jahreskapazität von ca. 500.000 t. Das Projekt umfasste die Errichtung eines Trommelgebäudes, des Reject- und Schlammbunkers, die Altpapieraufbereitung, die Papiermaschinenhalle, ein Walzenlager und diverse Annexgebäude wie Vakuumanlage, Pigmentaufbereitung, Trafos, Bürotrakt, etc. und das neue Fertigrollenlager.

SERVICES IN DETAIL

- Herstellen Ortbetonfundamente für Fertigteilstützen mit PEIKKO Ankerbolzen
- Einbau Ortbetonbodenplatte oberflächenfertig, im Gefälle, mit Verschleißschicht HZ 1 und integrierten Bodenkanälen

- Herstellen von zwei Maschinenbalken in Ortbeton und Einbau von Hüllrohren für Anker-stellen der Anlagenteile der PM2
- Herstellen Ortbetondeckenplatten mit Filigrandeckenplatten
- Errichtung Sozialtrakt in Halbfertigteilbauweise mit Spannbetonhohldielen als Decken- und Dachplatten

Alle Betonoberflächen der Bodenplatte und der Ebenen 7,00 m / 12,50m / 14,00m und 21,00 m wurden oberflächenfertig mit einer Verschleißschicht hergestellt.

Innerhalb der Bodenplatten wurden 1.742 m Bodenkanäle aus Ortbeton hergestellt.

CHALLENGES

Die Herausforderungen lag in den Dimensionen des Gebäudekomplexes von 385,56 m x 83,52 m, unterteilt in mehrere Bauteile.

Besondere Qualitätsanforderungen waren einzuhalten bei der Errichtung der beiden parallelen Maschinenbalken in einer Höhe von 7,00 m über Grund und einem Querschnitt von 1,20 x 2,10 m bei einer Gesamtlänge von 235,70 m. Hier war der Einbau von 2.125 Hüllrohren zur Verankerung der Anlagenteile der Papiermaschine auf den Maschinenbalken nach exakter Maßangabe auszuführen.

FURTHER INFORMATION

(c) Hamburger Rieger

FACTS

Location	An der Alten Ziegelei 1A, Spremberg , Germany
Status	completed
Construction volume (value of our services)	14.5 M EUR
Start of construction	November 2018
Completion	June 2020
Building owner	Hamburger Rieger GmbH, Spremberg
Planning	bhm Engineering & Consulting AG LIE, 9494 Schaan
ARGE	✓
Build volume	714000 m^2

SERVICES

Hochbau (Deutschland)

https://implenia.com/en/references/detail/ref/papierfabrik-spremberg/

Creation: 12.11.2026 05:54