



PTS - OPTIMESH für Mattenschweißanlagen

Prozesssicherheit und Produktionsoptimierung durch effiziente Datenkommunikation zwischen PLANBAR und dem Progress PTS-Server

PRECAST | SOFTWARE
engineering
A NEMETSCHKE COMPANY



© Progress Maschinen & Automation AG

THINK IN NEW DIMENSIONS

Software & Services for Industrialised Construction

In PLANBAR können Möglichkeiten und Limits von Mattenschweißanlagen über Parameter eingestellt werden. Diese werden dann bei der Bewehrungsgenerierung automatisch berücksichtigt.

PTS-OPTIMESH in PLANBAR kommuniziert direkt mit dem PTS-Server und reagiert somit sofort auf die Optimierungsimpelligenz der Anlage. Durch die Integration des Produktionssimulators mit dem CAD können etwaige Fehler rechtzeitig aufgezeigt und behandelt sowie Optimierungspotentiale effizient genutzt werden.

PTS-OPTIMESH

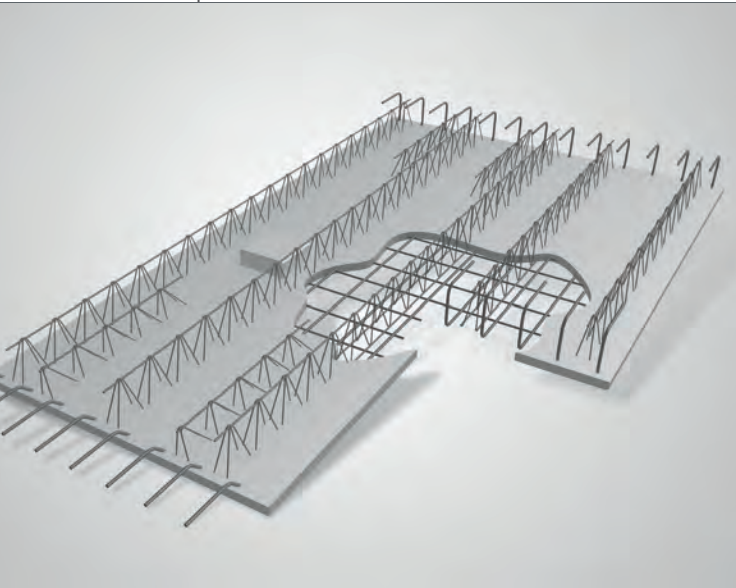
- **Bringt Prozesssicherheit: PLANBAR integriert über PTS-OPTIMESH einen zuverlässigen Produktionssimulator**
- **Hilft in der Planung produktionsorientiert zu arbeiten: In PLANBAR wird allfällige in der Produktion erforderliche manuelle Nacharbeit der Bewehrung angezeigt. In vielen Fällen kann diese mit einigen Handgriffen bereits in PLANBAR verhindert werden.**

PTS - OPTIMESH für Mattenschweißanlagen

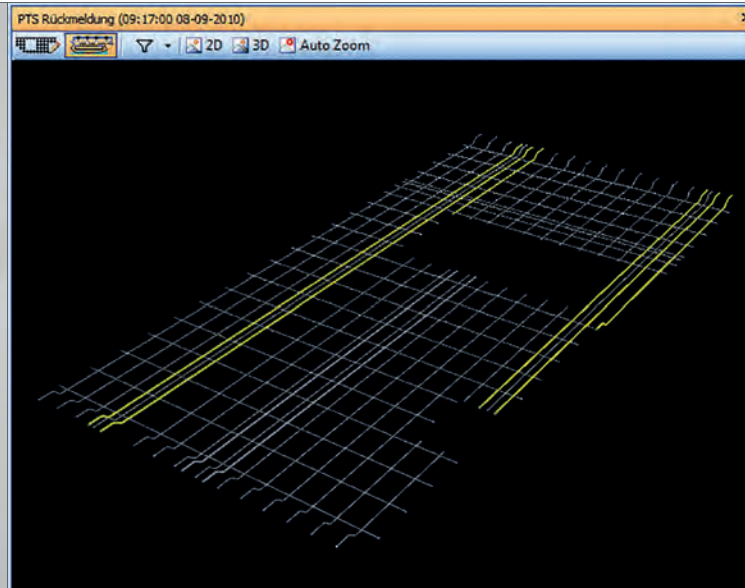
Prozesssicherheit und Produktionsoptimierung durch effiziente Datenkommunikation zwischen PLANBAR und dem Progress PTS-Server



3D-Bewehrung in PLANBAR



Visualisierte Matte nach PTS-Rückmeldung



Optimierung der Produktion



© Progress Maschinen & Automation AG

Funktionalität und Verarbeitung

- Integriert den PTS-Server in PLANBAR:
Der MSA-Editor erzeugt auf Knopfdruck eine Produktionsdatei (PXML) der Matte und sendet diese an den Server.
- Der Server prüft die Matte und sendet Feedback-Informationen, die in PLANBAR für den Techniker klar und einfach erkennbar visualisiert werden.
- Der Bearbeiter erkennt sofort, wenn die Bewehrung nicht produzierbar ist und kann darauf reagieren.
- Unterbrechungen im Produktionsprozess werden vermieden, es entstehen keine Ausfallkosten.
- Es erfolgt die Darstellung von Informationen, Hinweisen, Warnungen und Fehlern.
Zu behandelnde Stäbe sind sofort erkennbar.
- Die Vorausberechnung ist entscheidend für Produktionszeiten, Vorkalkulation, Produktionsplanung und Kostenerfassung.

Vorteile

- PTS-OPTIMESH bringt technische Planung und Produktion noch näher zusammen und sorgt damit für mehr Qualität.
- Wirkt Störungen und manueller Nacharbeit bei der Mattenproduktion entgegen.
- Bietet Hilfe bei Optimierungen im Hinblick auf die gesamte Produktionsgeschwindigkeit.