

## Presseinformation

### Kundenresonanz zur KI-Lösung Prod-IQ · SmartPress: Das Konzept überzeugt!

Krefeld/Hannover, 16. Mai 2023 – Innerhalb der neuen Siempelkamp-Digitalplattform „IQ“ nimmt der Bereich prodiQ einen besonderen Stellenwert ein. Hier dreht sich alles um die Maschinenüberwachung, -steuerung und -optimierung einer Holzwerkstoffanlage. Ein zentraler, neuer Baustein dazu ist die autonome Closed-Loop-Lösung Prod-IQ · SmartPress, die Siempelkamp und SMARTECH für Holzwerkstoffanlagen bereitstellen. Das Konzept trifft im Markt auf großes Interesse, das sich insbesondere auf die Einsparpotenziale und die vereinfachte, harmonisierte Bedienung der Anlage richtet.

**Prod-IQ · SmartPress** ist das bahnbrechende gemeinsame Produkt von Siempelkamp, einem der weltweit führenden Anbieter von Holzwerkstoffanlagen und dem innovativen israelischen High-Tech-Unternehmen SMARTECH. Die KI-basierte Lösung bietet Holzwerkstoffproduzenten die Möglichkeit, den Pressendurchsatz und die Qualität autonom zu steigern und gleichzeitig Herstellungskosten zu senken. Diese Lösung, die für bestehende und neue Produktionslinien in der Holzwerkstoffindustrie entwickelt wurde, erschließt eine autonome Echtzeitsteuerung für kritische Produktionsprozesse. **Prod-IQ · SmartPress** ist für Spanplatten-, MDF- und OSB-Anlagen gleichermaßen geeignet.

Welche Resonanzen spielt der Markt zurück? „Die Kundenresonanz zu **Prod-IQ · SmartPress** entwickelt sich ausgesprochen positiv. Anlagenbetreiber haben schnell die Einsparoptionen erkannt, die ihnen das Konzept erschließt. So führen wir derzeit eine Reihe von Potenzialanalysen durch, um teils sehr spezifische Potenziale in Kundenanlagen optimal auszuschöpfen“, erläutert Gregor Bernardy, Leiter Leittechnik & Industrial IT bei Siempelkamp Logistics & Service GmbH.

Das Interesse der Siempelkamp-Kunden setzt bei zwei Schwerpunkten an. Großes Augenmerk richtet sich darauf, die Geschwindigkeit der Anlagen zu steigern bei gleichzeitiger Sicherung der Qualität. Hier bezieht **Prod-IQ · SmartPress** Platzer und Festigkeitseigenschaften ein, ebenso anlagenspezifische Engpässe, die sich z.B. aus der Trocknerkapazität ergeben. Ein weiteres zentrales Thema stellen Materialeinsparungen dar, die sich realisieren lassen, wenn das Flächengewicht der Matte reduziert wird. Ein drittes Potenzial steht derzeit in den Startlöchern: „Künftig wird **Prod-IQ · SmartPress** seine Stärken auch im Bereich der Leimeinsparungen entfalten. Hier widmen wir uns der Frage, welche Beileimungsfaktoren sich unter Berücksichtigung der Festigkeitseigenschaften der Platte reduzieren lassen“, wirft Gregor Bernardy einen Blick in die Zukunft.

Fazit: Mit **Prod-IQ · SmartPress** gehen Holzwerkstoffproduzenten einen konsequenten Schritt in die Zukunft, was digitale Optionen zur Qualitätssteigerung ihrer Anlage wie auch zur Kostensenkung angeht. Die Benefits machen sich zudem in vielen weiteren Aspekten bemerkbar. So sichert das Konzept Stabilität und balanciert betriebliche Schwankungen aus, die sich aus unterschiedlichen Operator-Verhalten und unterschiedlichen Materialeigenschaften ergeben können. **Prod-IQ · SmartPress** fördert auch den Wissenstransfer zwischen Schichtgruppen, indem best-practice-Lösungen für alle Beteiligten verfügbar sind – wichtig auch und gerade, wenn neues Personal angelernt werden soll. Als autonome Closed-Loop-Lösung entlastet **Prod-IQ · SmartPress** das Bedienpersonal von Routine-

Kontakt:

Carola Lenkewitz, Marketing + Kommunikation  
Telefon +49/2151/92-4303, Fax +49/2151/92-4683  
Mail: [carola.lenkewitz@siempelkamp.com](mailto:carola.lenkewitz@siempelkamp.com)

G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld

Contact:

Carola Lenkewitz  
Phone +49/2151/92-4303, Fax +49/2151/92-4683  
Mail: [carola.lenkewitz@siempelkamp.com](mailto:carola.lenkewitz@siempelkamp.com)  
G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld

## Presseinformation

Tätigkeiten, das sich somit anderen Aufgaben widmen kann, z.B. fortlaufenden Optimierungsprozessen. Last but not least entfaltet das KI-Konzept seine Potenziale als „Gehirn“ der Holzwerkstoffanlage, das allen am Produktionsprozess Beteiligten leichten Zugang zu Anlageneckdaten und Wissen vermittelt.



**Bildunterschrift:** Siempelkamp und SMARTECH: bahnbrechende autonome Prozesssteuerung mit **Prod-IQ · SmartPress**

### **Über SMARTECH**

SMARTECH leistet als Hightech-Unternehmen Pionierarbeit und erschließt wegweisende Technologien für die globale Fertigungsindustrie. SMARTECH revolutioniert die traditionelle Fertigung, indem es das latente Potenzial von Rohstoffen und Daten hebt. SMARTECH spornt die Industrie an, ihre Anlagen zu intelligenten Fabriken aufzurüsten, indem bestehende Produktionslinien in hochleistungsfähige, autonome, datengesteuerte und nachhaltige Anlagen umgewandelt werden. Wir schaffen neue Möglichkeiten für die intelligente Fertigung. SMARTECH, Manufacturing™ Technologies hat seinen Hauptsitz in Israel und ist in den USA, Kanada, Europa, Asien und Lateinamerika vertreten. Weitere Informationen über SMARTECH-Lösungen finden Sie unter [www.smartech.com](http://www.smartech.com).

### **Über Siempelkamp**

Die Siempelkamp-Gruppe ist als Technologieausrüster für den Maschinen- und Anlagenbau, die Gusstechnik und die Nukleartechnik international ausgerichtet. Wir sind System-Lieferant von Pressenstraßen und kompletten Anlagen für die Holzwerkstoffindustrie, die Metallumformung sowie die Composite- und die Gummiindustrie. Mit einer der größten Handformgießereien fertigen wir am Standort Krefeld Großgussteile mit einem Gesamtgewicht von bis zu 320 t Stückgewicht. Wir liefern zudem Transport- und Lagerbehälter für radioaktive Abfälle und sind auf den Rückbau nukleartechnischer Anlagen spezialisiert. Die Holzwerkstoffindustrie bildet einen unserer zentralen Märkte und unsere Kernkompetenz: Wir decken den gesamten Produktionsprozess für Holzwerkstoffe

Kontakt:

Carola Lenkewitz, Marketing + Kommunikation  
Telefon +49/2151/92-4303, Fax +49/2151/92-4683

Mail: [carola.lenkewitz@siempelkamp.com](mailto:carola.lenkewitz@siempelkamp.com)

G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld

Contact:

Carola Lenkewitz  
Phone +49/2151/92-4303, Fax +49/2151/92-4683

Mail: [carola.lenkewitz@siempelkamp.com](mailto:carola.lenkewitz@siempelkamp.com)

G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld



## Presseinformation

ab – vom Rundholz- und Rohmaterialhandling bis hin zu Lager- und Handlinglösungen für die fertigen Holzwerkstoffplatten sowie neuen Ansätzen des Machine Learning. Nach der erfolgreichen Inbetriebnahme stehen wir unseren Kunden mit einem umfangreichen After Sales & Service über den gesamten Lebenszyklus der Anlage beratend zur Seite.

Kontakt:  
Carola Lenkewitz, Marketing + Kommunikation  
Telefon +49/2151/92-4303, Fax +49/2151/92-4683  
[Mail: carola.lenkewitz@siempelkamp.com](mailto:carola.lenkewitz@siempelkamp.com)  
G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld

Contact:  
Carola Lenkewitz  
Phone +49/2151/92-4303  
Mail: carola.lenkewitz@siempelkamp.com  
G. Siempelkamp GmbH & Co. KG . Siempelkampstr. 75 . D-47803 Krefeld