

WEINIG CONTROL SUITE

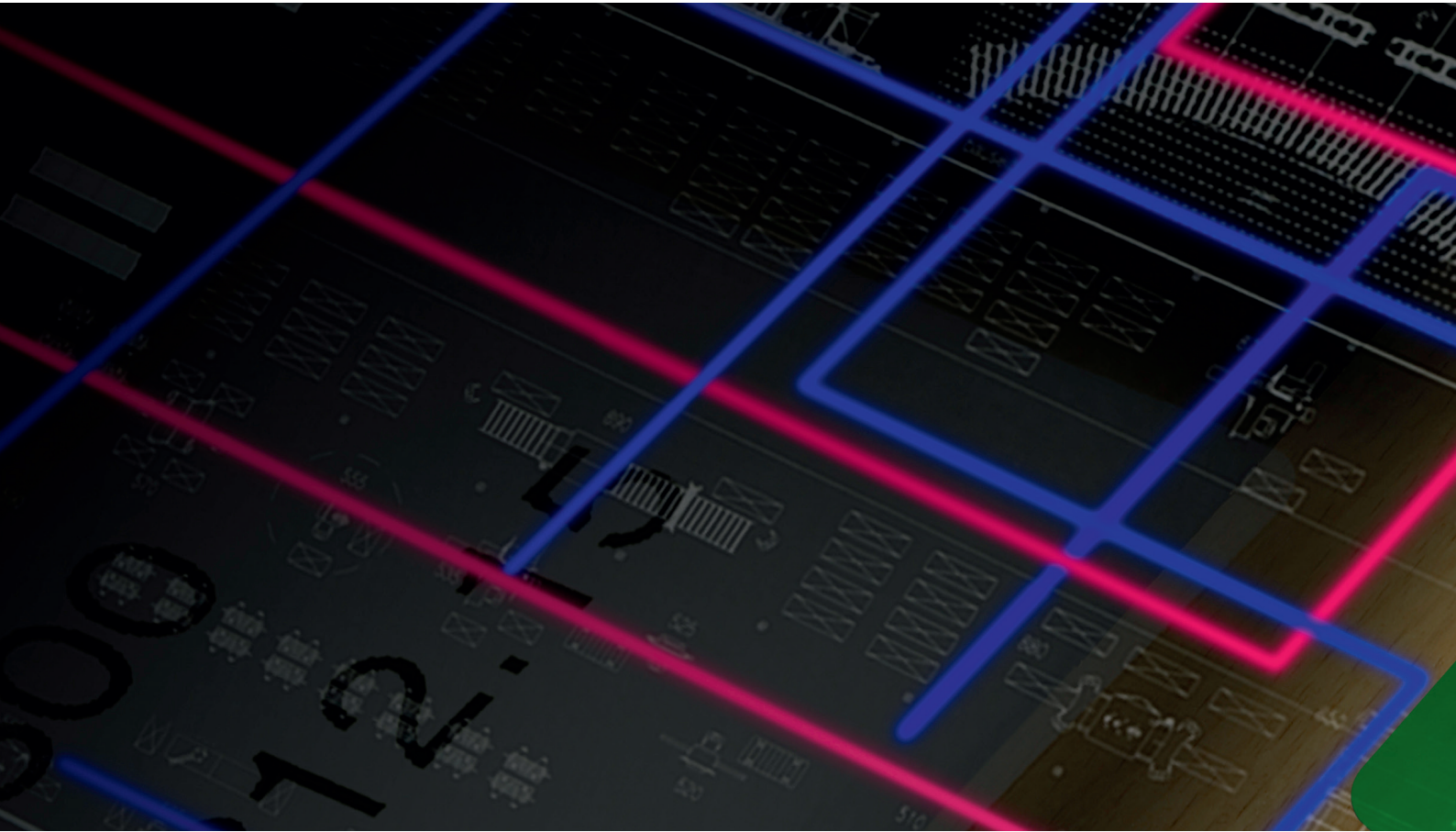
Intelligent produzieren mit WEINIG
Modular, transparent, automatisch



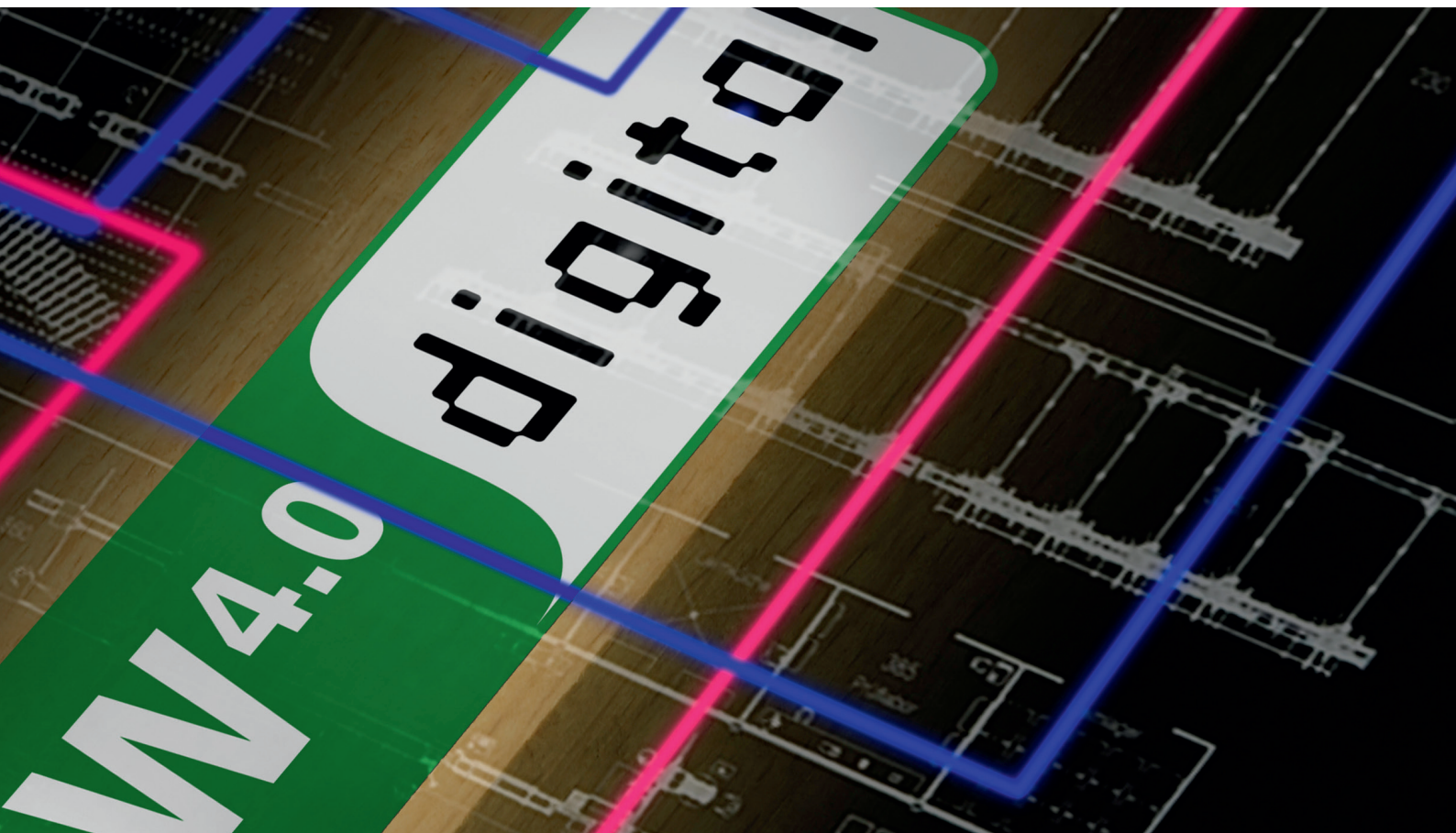
Leitrechnertechnologie
neu definiert



Prozesse gestalten

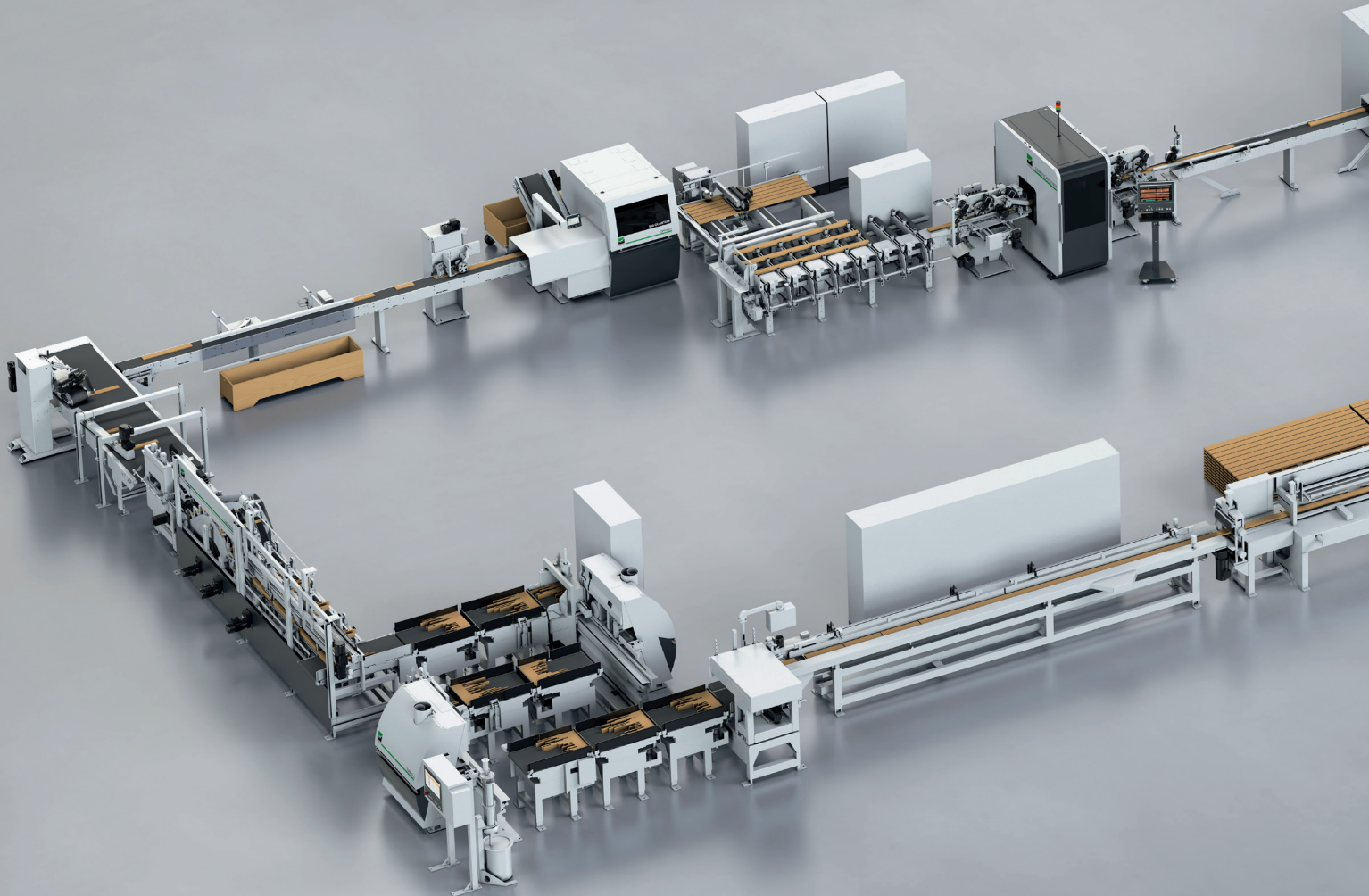


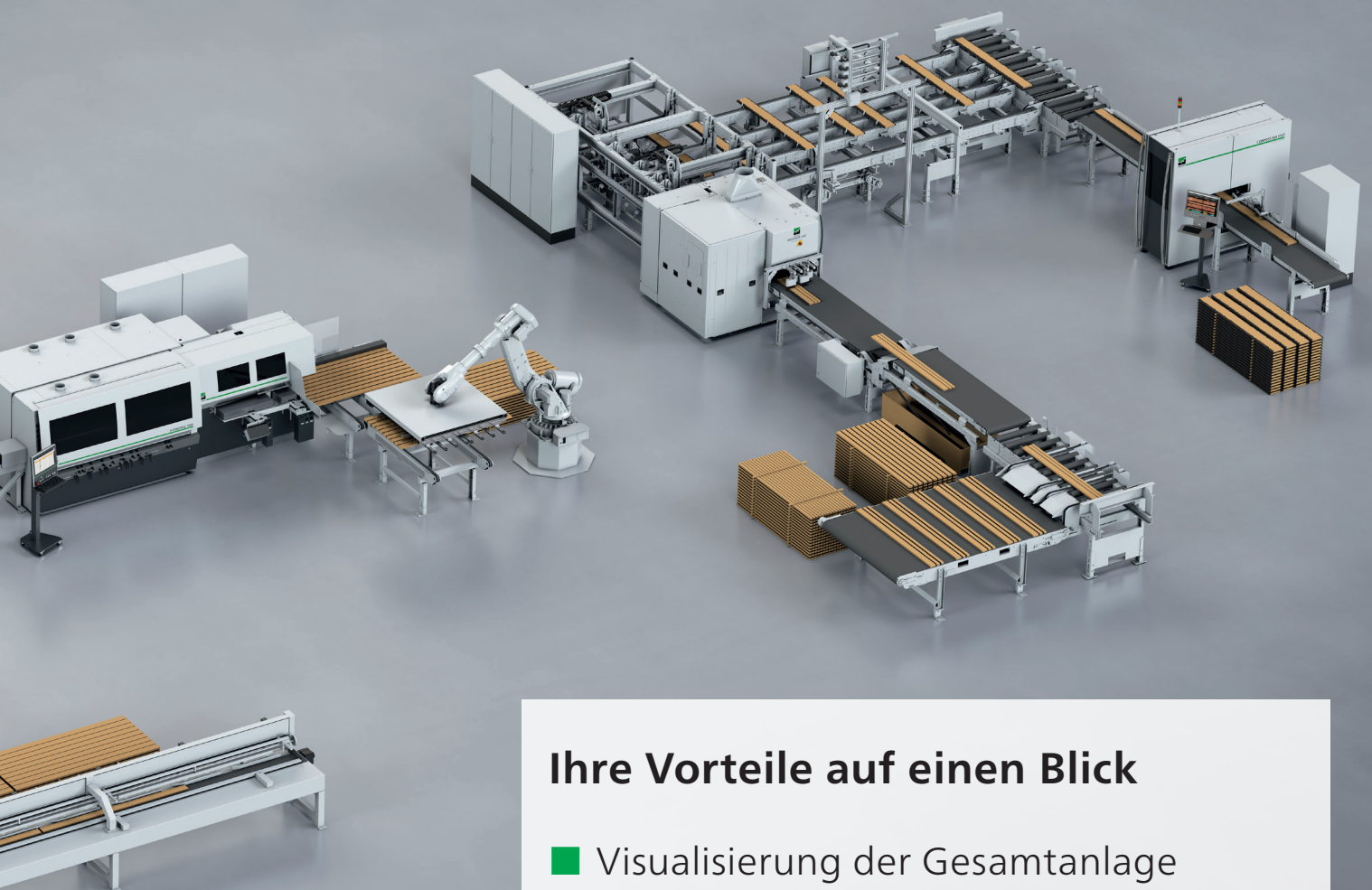
Nutzen Sie eine moderne, effiziente und wirtschaftliche Produktionsorganisation, um die neuen Herausforderungen in der Holzbearbeitung zu bewältigen. Automatisierte, miteinander vernetzte Prozessabläufe sind die wichtigste Voraussetzung dafür. Ein zentraler Baustein ist die Digitalisierung, die den umfassenden Informationsaustausch zwischen Mensch und Maschine gewährleistet.



Die WEINIG Gruppe ist auch in dieser wichtigen Entwicklungsphase der richtige Partner und Begleiter für Sie. Mit W4.0 digital haben wir einen wegweisenden Standard geschaffen. Und immer ist das, was wir tun, einer zentralen Zielsetzung unterworfen: dem maximalen Kundennutzen.

Die Control Suite: Mit WEINIG in die vernetzte Zukunft





Ihre Vorteile auf einen Blick

- Visualisierung der Gesamtanlage
- Erhöhte Produktivität und Flexibilität
- Transparenz über den Status Ihrer Produktionsaufträge in Echtzeit
- Fehlervermeidung durch zentrale Steuerung
- Offenes System zur Einbindung von Fremdmaschinen
- Intuitive Bedienerführung
- Hohe Individualität durch Kombination aus einer Vielzahl von Modulen

Die WEINIG Control Suite steuert Ihre komplette Produktionslinie

Die WEINIG Control Suite ist eine Software zur Steuerung von Produktionslinien, die aus mindestens zwei verketteten Maschinen bestehen. Durch die Kombination einer Vielzahl von Standard-Modulen kann der Leitrechner individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

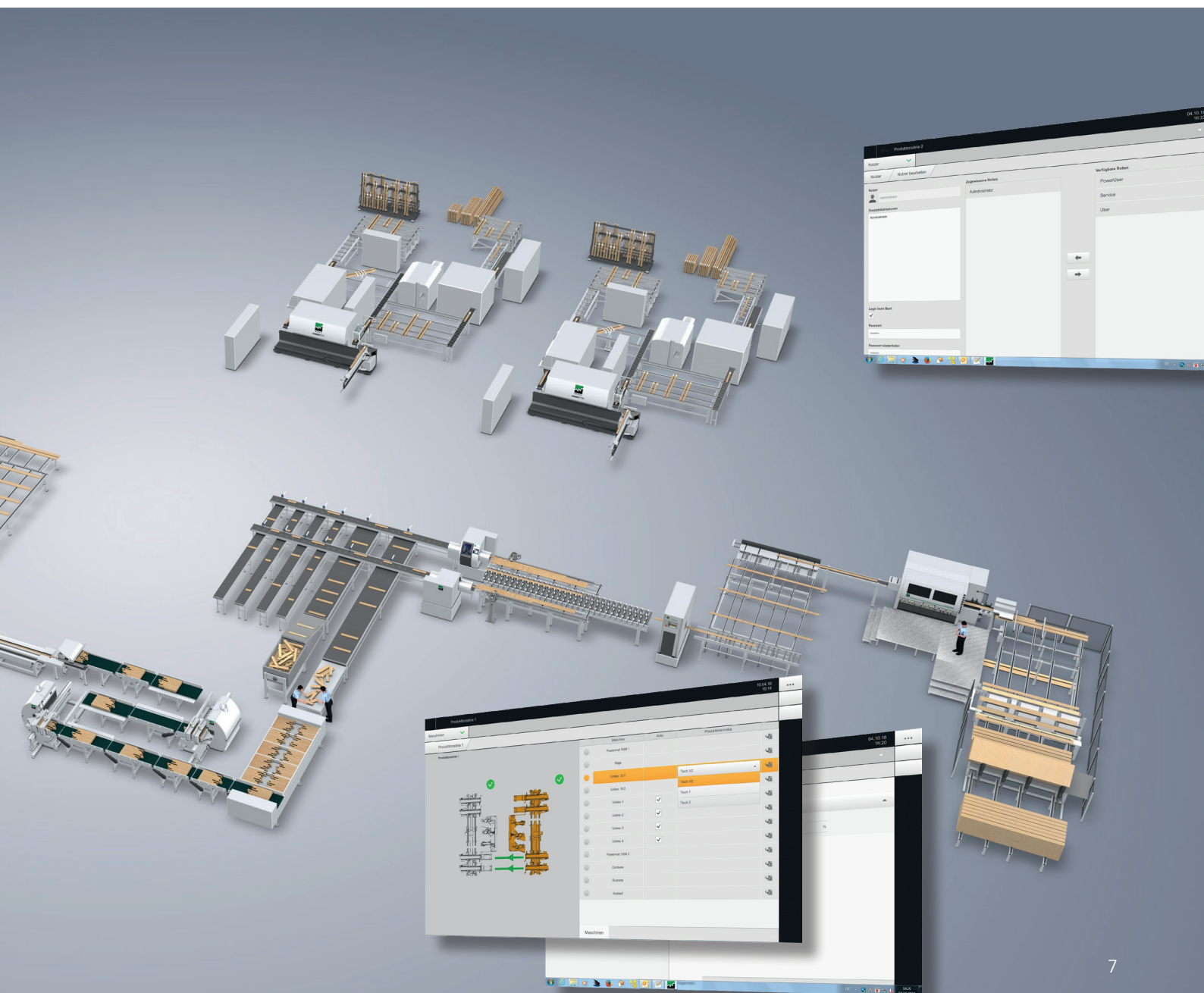
Der Leitrechner ermöglicht den vollautomatisierten Fertigungsprozess. Er ist Voraussetzung für die digitale Verknüpfung der einzelnen Produktionszellen. Durch die Übergabe der Produktionsdaten an vor- und nachgelagerte Zellen optimiert er den Teilefluss durch die Produktionslinie. Zellen können alle Einzelelemente (Maschinen, Mechanisierung) aus dem WEINIG Produktportfolio und Fremdfabrikate sein. Durch die zentrale Steuerung ermöglicht der Leitrechner eine Ein-Bediener-Lösung.

Die WEINIG Control Suite schafft Transparenz über die Produktionseinheiten und Auftragsdaten. Sie ermöglicht es Ihnen Produktionsaufträge zu erstellen, zu verwalten und zu verfolgen. Statusinformationen sind dabei in Echtzeit verfügbar.

Der Leitrechner kann mit externen Systemen, wie z.B. Kunden individuellen ERP, PPS, AV und Branchensoftware vernetzt werden. Er liefert und empfängt hier im Vorfeld definierte Datensätze.

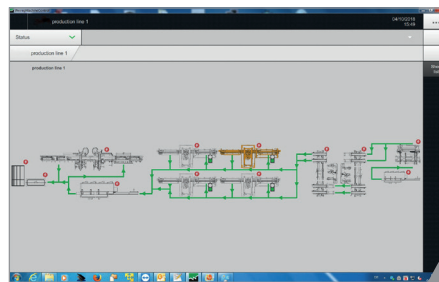


- Anlagenvisualisierung
- Fertigungssteuerung
- Holzartenverwaltung
- Profil- / Dimensionsverwaltung
- Bearbeitungsverwaltung
- Teile- / Chargenverwaltung
- Konfiguration Ablaufsteuerung
- BDE- / MDE-Auswertungen
- Auftragsverwaltung
- Benutzerverwaltung



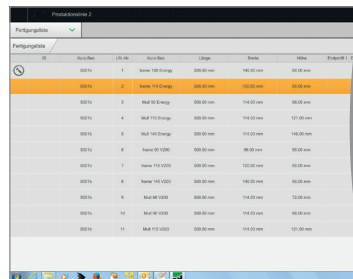
Nützliche Module: für mehr Transparenz und Effizienz in der Fertigung

- Am Leitrechner wird die komplette Produktionslinie inklusive der aktuellen Maschinenzustände visualisiert.
- Es wird eine flexible Steuerung des Produktionsablaufs ermöglicht. Maschinen mit gleichen Bearbeitungsprozessen können beispielsweise für Wartungsarbeiten deaktiviert werden. Deaktivierte Maschinen werden markiert.



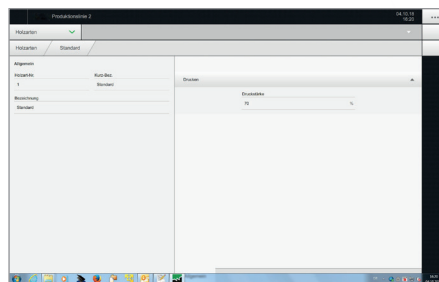
Anlagenvisualisierung

- Der Leitrechner ist über ein Netzwerk mit allen Maschinen in der Produktionslinie verbunden.
- Er lädt Teile oder Chargen für die Produktion nach und optimiert den Teilefluss innerhalb der Anlage.
- Er übernimmt die Datengenerierung pro Teil und sendet diese zum richtigen Zeitpunkt an die jeweilige Maschine / Bearbeitungsstation.

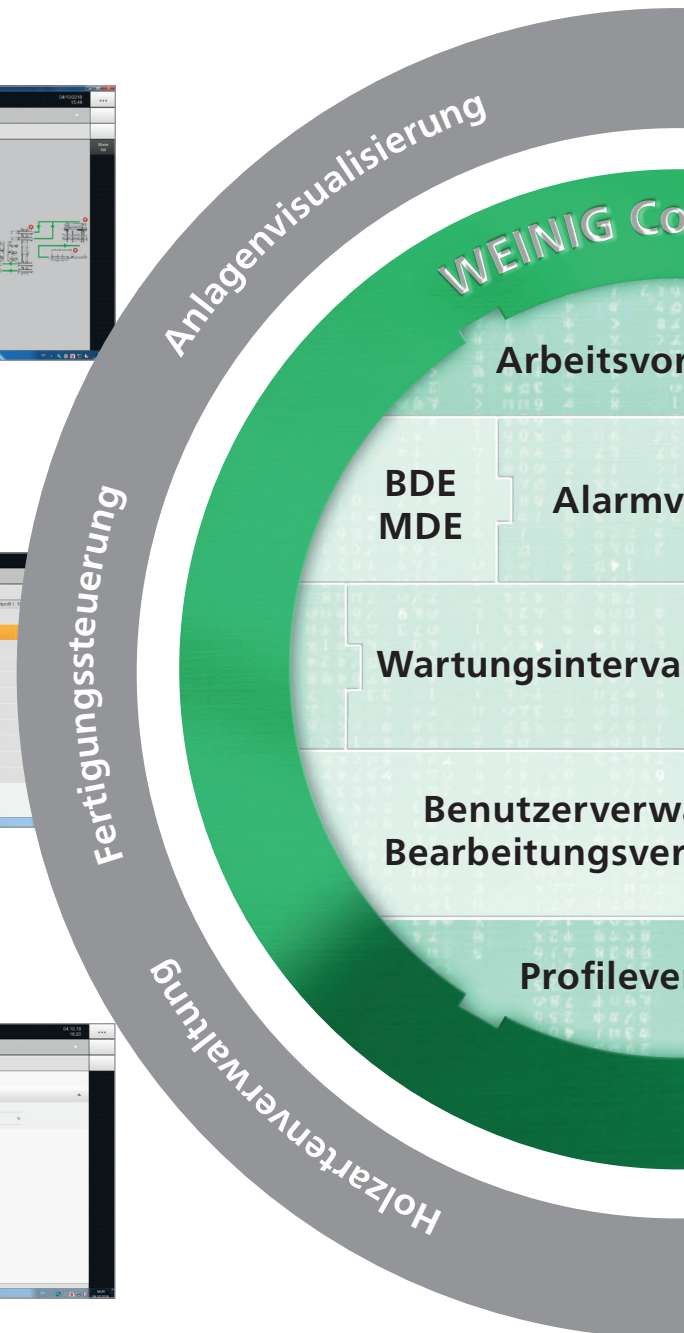


Fertigungssteuerung

- Es können verschiedene Holzarten hinterlegt werden.
- Die zu verwendende Holzart wird über den importierten Auftrag ausgewählt und kann für jedes Teil unterschiedlich sein.
- Je nach Holzart sind Parameter für den Produktionsablauf, die Kennzeichnung oder die Werkzeugüberwachung hinterlegt.
- Die Anlage optimiert basierend auf der übergebenen Holzart und den übergebenen Aufträgen automatisch die Bearbeitungsprozesse (z.B. Anpassung von Vorschub-, Drehzahl- und Bearbeitungszyklen).



Holzartenverwaltung



Noch mehr Transparenz mit der WEINIG App Suite

Die perfekte Ergänzung, um Ihre Leitstandsdaten standort- und geräteunabhängig verwenden zu können, sind die Monitoringfunktionen der WEINIG App Suite. Diese stehen Ihnen für mobile Endgeräte sowie als Webanwendung zur Verfügung. Durch die harmonisierte Bedienerführung von Control Suite und App Suite finden Sie sich in beiden Systemen schnell und intuitiv zurecht.

Die Vorteile im Überblick:

- **viaMonitor:** Jederzeit und überall einen Überblick mit aktuellem Maschinenstatus und Auswertungen
- **viaNotify:** Erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch vereinfachtes Aufdecken häufiger Störungsursachen
- **viaOrder:** Mit der Auftragsübersicht haben Sie Ihre Kundenaufträge und deren Fortschritt stets im Blick
- **viaMaintain:** Effizientere Instandhaltungsplanung durch digitale Wartungsübersicht
- **viaCondition:** Bestmögliche Verfügbarkeit und maximale Nutzungsdauer Ihrer Verschleißteile durch sensorgestützte Zustandsüberwachung



Sie können viel von uns erwarten: WEINIG – Ihr Partner für die Zukunft



Wir sind für Sie da

Eine umfassende Beratung – zum Beispiel zur optimalen Prozess-Integration – ist bei WEINIG genauso selbstverständlich wie ein bewährtes Trainings-Konzept mit effektiven Schulungen. Niederlassungen in allen Erdteilen und ein großes Service-Team garantieren zudem prompte Hilfe, wo und wann immer Sie uns brauchen. Sie sehen: WEINIG bietet mehr.



Beratung



Training

WEINIG CONTROL SUITE



Weinig Concept GmbH & Co. KG
Weinigstraße 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Deutschland

Telefon +49 9341 86-0
Fax +49 9341 86-1522
concept@weinig.com
www.weinig.com