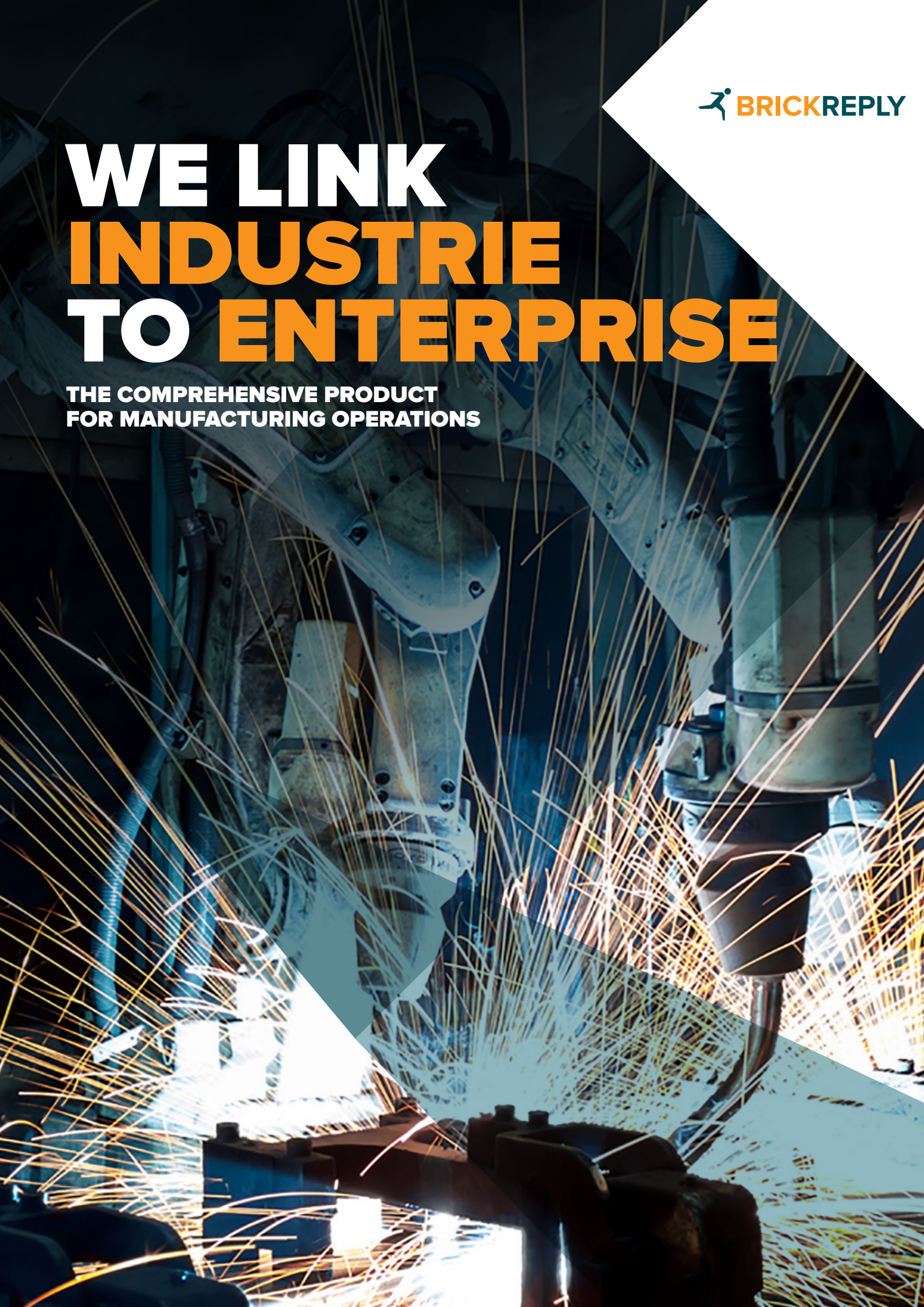


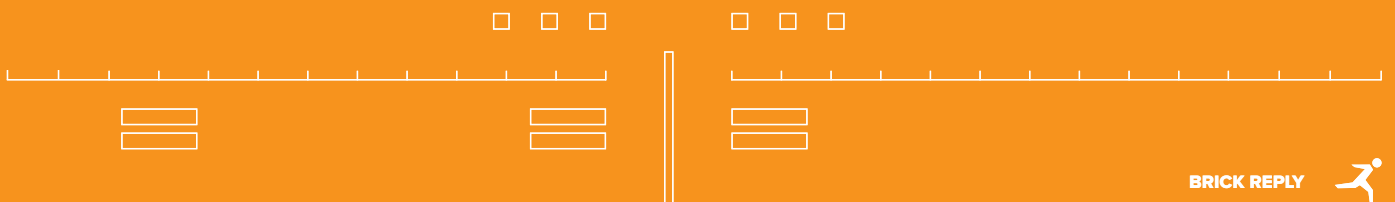
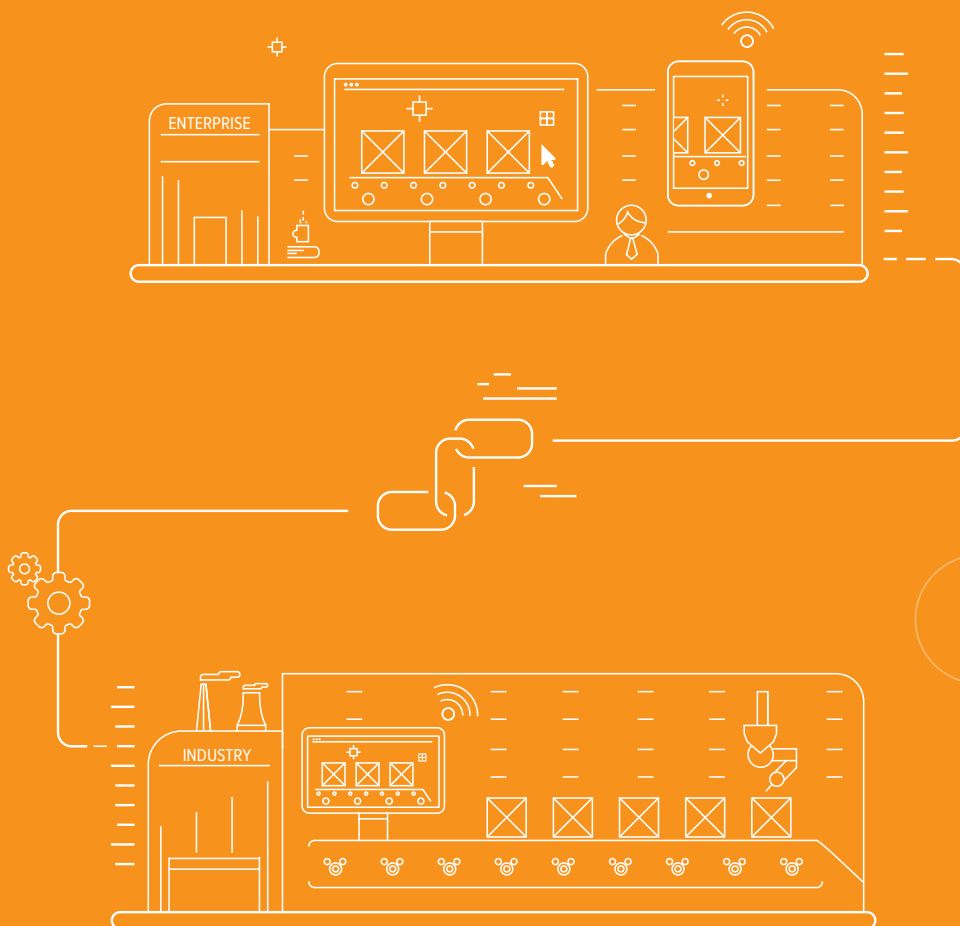
WE LINK INDUSTRIE TO ENTERPRISE

THE COMPREHENSIVE PRODUCT
FOR MANUFACTURING OPERATIONS



INDUSTRIE 4.0 READY!

**BRICK REPLY IST EINE NACH DEN PARADIGMEN
VON INDUSTRIE 4.0 KONZEPTIONIERTE, ENTWICKELTE
UND UMGESETZTE MOM-PLATTFORM (MANUFACTURING
OPERATIONS MANAGEMENT) ZUR VERWALTUNG UND
STEUERUNG EINER „SMART FACTORY“.**



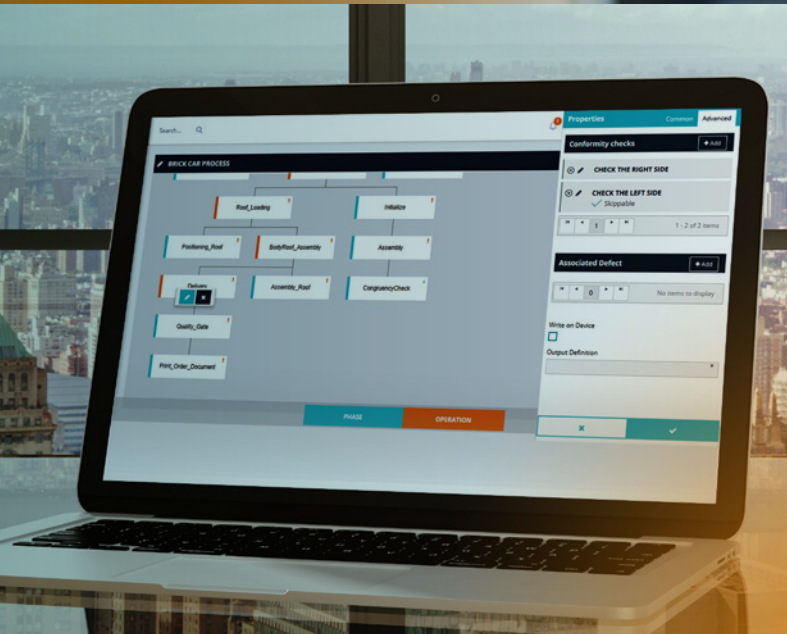
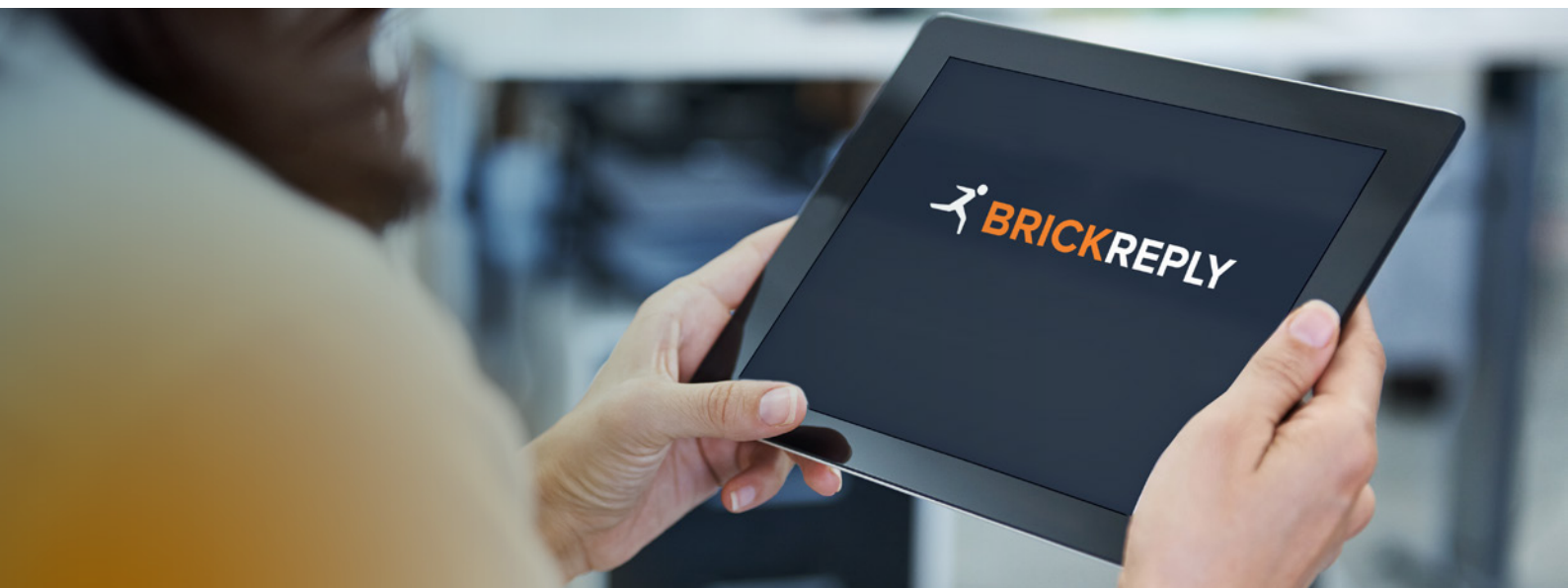
SMART FACTORY

Brick Reply stellt ein unterstützendes Element für Industrie 4.0 dar. Sie bietet zum einen einsatzfertige Manufacturing-Operations-Funktionen, von der Planung bis zur Ausführung über die verschiedenen Phasen der Erfassung von Qualitäts- und Nachverfolgungsdaten hinweg, und unterstützt gleichzeitig die vollständige Integration zwischen der Shopfloor- und der Enterprise-Ebene.

Der Brick Hub Connector ermöglicht es, alle von den verschiedenen Feldgeräten erhaltenen Informationen mithilfe industrieller Standards zu vereinheitlichen und diese Informationen in einer Cloud zur Verfügung zu stellen, wo sie für andere Produktionsbetriebe abrufbar sind und mit Instrumenten zur prädiktiven Analyse sowie des Machine Learning verarbeitet werden können.

NACH DIESEM SZENARIO IST BRICK REPLY IN DER LAGE, EINE FABRIKWELT ZU SCHAFFEN, DIE MIT DER AUSSENWELT, DER SUPPLY CHAIN UND DEN ANDEREN UNTERNEHMENSABTEILUNGEN VERBUNDEN IST.

Die für Brick Reply genutzten neuen Technologien spielen für das Erreichen dieses Ziels eine fundamentale Rolle: IoT, Cloud und Big Data sind unerlässliche Faktoren für die Paradigmen von Industrie 4.0.



CONNECTED SHOPFLOOR

DURCH DEN BRICK REPLY HUB CONNECTOR VERBINDET SICH BRICK REPLY MIT VERSCHIEDENEN ARTEN INDUSTRIELLER GERÄTE, ERFASST MESSERGEBNISSE, ÜBERWACHT WARNMELDUNGEN UND KONTROLLIERT DIE LEISTUNG DER ANLAGE.

Die flexible und einfache Konfiguration der Plattform erlaubt es, die Kommunikation und die industriellen Prozesse über die verschiedenen Produktionseinheiten eines Betriebs hinweg zu verwalten.

Der Brick Hub Connector ist eine Variante des Konzepts Fog Computing und zentralisiert alle Feldinformationen, wobei eine Redundanz der Daten vermieden wird und diese für die Prozesskontrolle und die allgemeine Überwachung der Anlage bereitgestellt werden.

Die innerhalb des lokalen Netzwerks ausgetauschten Informationen werden – vom Brick Hub Connector – in IoT-Nachrichten konvertiert, die für die Archivierung in der Cloud und die anschließende Analyse und Weitergabe zur Verbesserung der Wirksamkeit und Effizienz des gesamten Betriebs geeignet sind.

Die ereignisorientierte Anwendungsarchitektur ermöglicht asynchrone Kommunikationsszenarien zwischen Maschinen, Menschen und Geschäftsprozessen.



INNOVATIVE

**INDUSTRIE 4.0.
EDGE TECHNOLOGIES.**

CONNECTED

**PROCESSES AND THINGS.
LINKING INDUSTRIE TO ENTERPRISE.**



OPERATIONS MANAGEMENT

Brick Reply ermöglicht es über die Plattform, die Produktionsprozesse zu konfigurieren, die Arbeitsabfolgen sowie den Umfang und die Qualität der Datenerfassung von den Produktionslinien festzulegen.

Brick Reply kann so konfiguriert werden, dass es in verschiedenen Kontexten einsetzbar ist, von Kanban-Szenarien, die auf Arbeitsinseln basieren, bis hin zur Verwaltung herkömmlicher Produktionslinien. Das Layout des Betriebs kann einfach verändert und mit der eigenen Produktstruktur ergänzt werden, egal ob diese im ERP-Verwaltungssystem oder direkt über Brick Reply definiert wird.

Dank der flexiblen und einfachen Implementierung können die Produktionsleiter die Fertigungsprozesse des Betriebs konfigurieren und die Arbeitsabfolgen sowie den Umfang und die Qualität der Datenerfassung von den Produktionslinien festlegen. Die Anwendung von universellen Benutzeroberflächen, die schnell und intuitiv sind, ergänzt durch multimediale Kontexthilfen, minimiert die Lernkurve der Bediener.

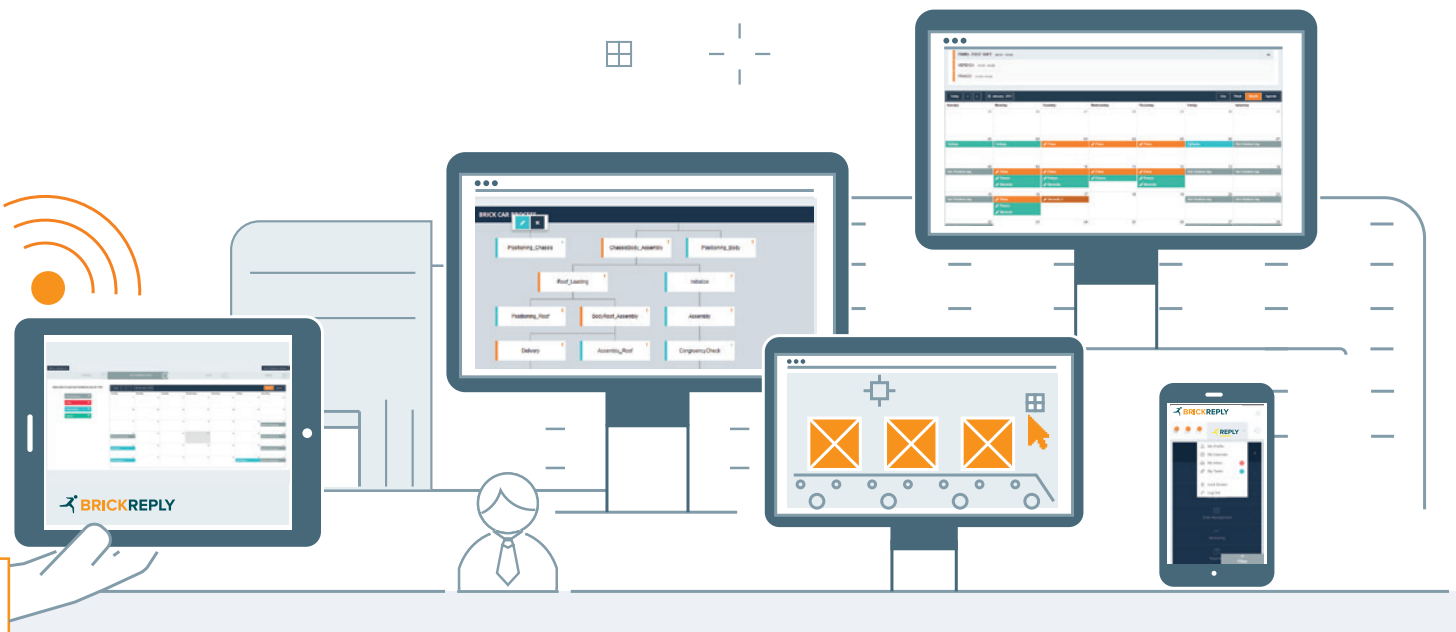
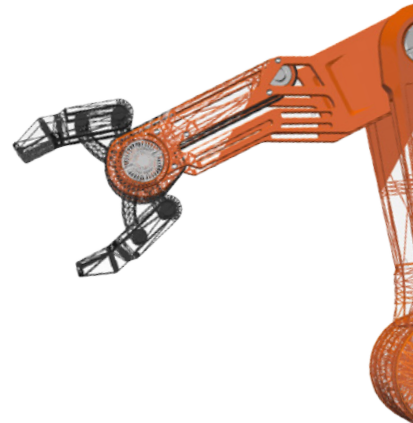
DIE FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION MIT DEN WICHTIGSTEN DATEN- UND ERP-PLATTFORMEN AUF MEHREREN KANÄLEN GEWÄHRLEISTET DIE EINFACHE INTEGRATION IN BESTEHENDE SZENARIEN.



FLEXIBLE

**DIVERSIFIED PRODUCTION.
UNIQUE PLATFORM.**

**INDUSTRIE 4.0
READY!**





BRICK REPLY IST EINE INDUSTRIE-4.0-PLATTFORM FÜR DAS MANUFACTURING OPERATIONS MANAGEMENT (MOM), DIE IN DER LAGE IST, PRODUKTIONSPROZESSE ZU VERWALTEN UND MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DIE VERWALTUNG UND KONTROLLE DES BETRIEBS MITEINANDER ZU VERBINDEN.

Brick Reply bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Digitalisierung von Geschäftsprozessen im Fertigungsbereich.

Je nach den Anforderungen kann es auf verschiedenen Service- und Flexibilitätsebenen genutzt werden: als As-a-Service-Modell oder cloud-basiert oder mit Bereitstellung in den eigenen Infrastrukturen des Kunden.



Hermes Reply ist das Unternehmen der Reply-Gruppe, das sich auf innovative Technologielösungen, Application-Maintenance-Services und Prozessberatung im Fertigungsbereich spezialisiert hat. Das Unternehmen agiert als Systemintegrator zwischen der ERP-Ebene und den Shop-Floor-Lösungen für die 360°-Verwaltung der Produktion innerhalb des Betriebs und stellt damit für seine Kunden sicher, dass ihre Geschäftsziele erreicht werden.

www.reply.com
www.brickreply.com