FORMING THE FUTURE

DIGITAL SOLUTIONS

Mehr Produktivität durch die Digitalisierung des Presswerks

SCHULER

Member of the ANDRITZ GROUP

Smart Press Shop – das modernste digitale Presswerk der Welt. Ein Joint Venture von Porsche und Schuler.

MIT HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT IN DIE DIGITALE ZUKUNFT.

ROHITASHWA PANT, CDO SCHULER GROUP.

DIE DIGITALE TRANSFORMATION DES PRESSWERKS IST BEREITS IN VOLLEM GANGE.

Mit Digital Solutions können nicht nur die großen Automobilhersteller, sondern auch mittelständische Zulieferer und kleine Stanzbetriebe in der Umformtechnik effizienter produzieren und weniger Ausschuss generieren. So gewinnen unsere Kunden den nötigen Wettbewerbsvorsprung. Durch unsere Lösungen gelingt es, die Produktionseffizienz und Digitalisierung wichtiger Prozessschritte im Presswerk auf ein neues Niveau zu heben. Man findet unsere Applikationen von Amerika über Mexiko, Europa, Osteuropa bis hin nach China. Nicht nur alle deutschen OEMs, sondern namhafte Kunden in aller Welt vertrauen uns bereits.

AUS VISIONEN WERDEN INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR EINE WELT IN BEWEGUNG.

Digitalisierung, Nachhaltigkeit und E-Mobility bleiben nach meiner Überzeugung die Megatrends im Maschinenbau, auch in der Umformtechnik. Statt Visionen liefern wir Lösungen, die funktionieren und den Kunden einen handfesten Vorteil bieten. Bereits hunderte unserer digitalen Systeme sind schon im Einsatz. Doch für Unternehmen, die das Thema bis jetzt immer noch nicht konsequent angegangen sind, wird es nun wirklich eng. Sie riskieren, von Mitbewerbern abgehängt zu werden und sang- und klanglos vom Markt zu verschwinden.

Um dem zuvorzukommen, betrachten wir gemeinsam mit dem Kunden den Reifegrad der Digitalisierung und bieten individuelle Lösungen an. Wir bei Schuler haben über 180 Jahre Erfahrung im Pressenbau, sind führend sowohl in der Digitalisierung als auch im Service und bieten das Komplettpaket aus einer Hand. Daher sind wir genau der richtiger Partner – Schuler bringt die Umformtechnik mit Höchstgeschwindigkeit in die digitale Zukunft!

Rohitashwa Pant, Chief Digital Officer Schuler Group

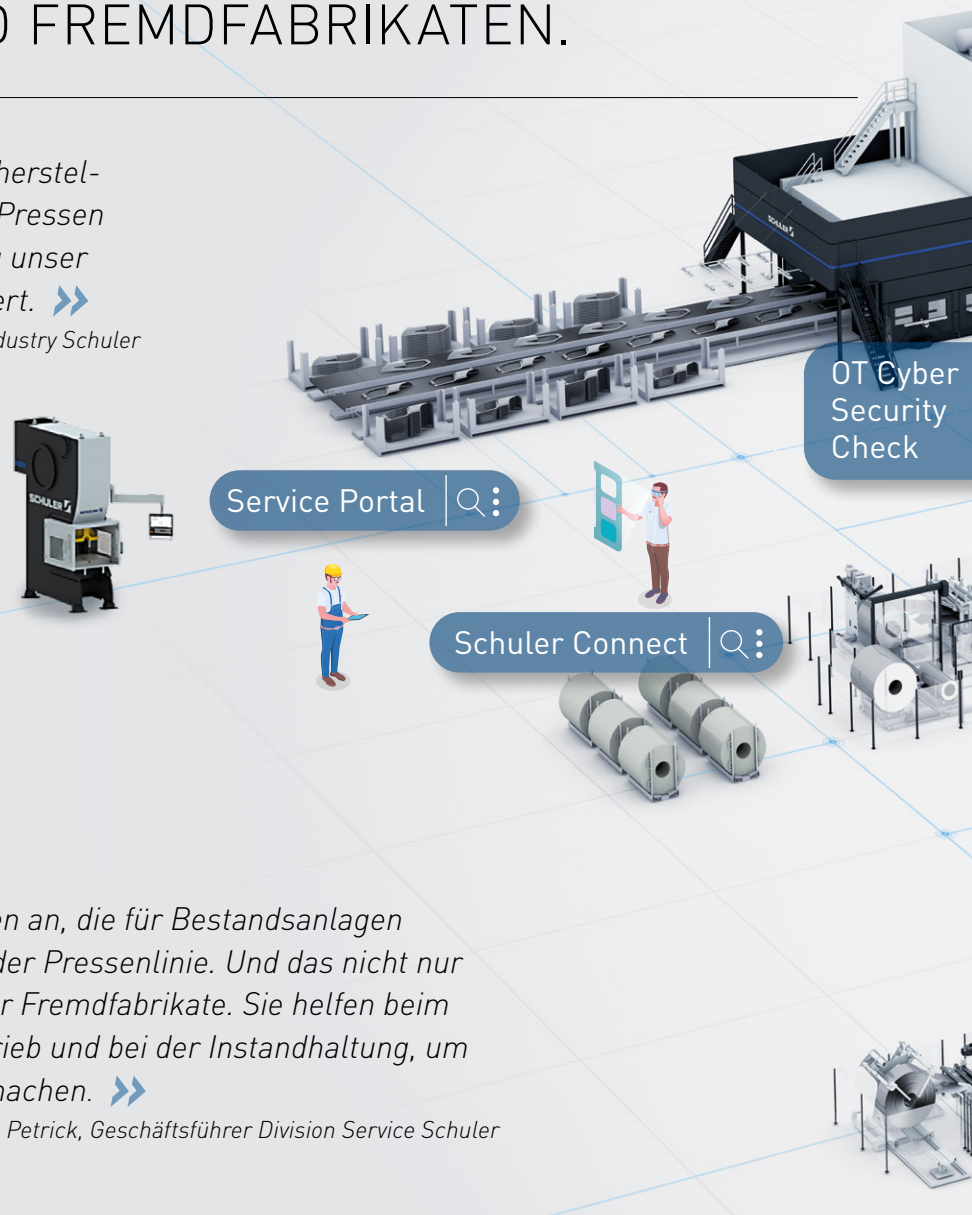
Digital Solutions-Anwender: weltweit und branchenübergreifend.

DIGITAL SOLUTIONS – DIGITALISIERUNG DER UMFORMTECHNIK.

LÖSUNGEN FÜR EINZELPRESSEN UND -LINIEN VON SCHULER UND FREMDFABRIKATEN.

« Schuler ist der erste Pressenhersteller, der auch voll vernetzte C-Gestell-Pressen anbietet. Damit haben wir nun nahezu unser gesamtes Produktspektrum digitalisiert. »

Benjamin Fürst, Geschäftsführer Division Industry Schuler



« Wir bieten auch viele Lösungen an, die für Bestandsanlagen nachrüstbar sind, ob Einzelpressen oder Pressenlinie. Und das nicht nur für Schuler-Anlagen, sondern auch für Fremdfabrikate. Sie helfen beim Produktionsstart, dem laufenden Betrieb und bei der Instandhaltung, um so die Produktion zukunftssicher zu machen. »

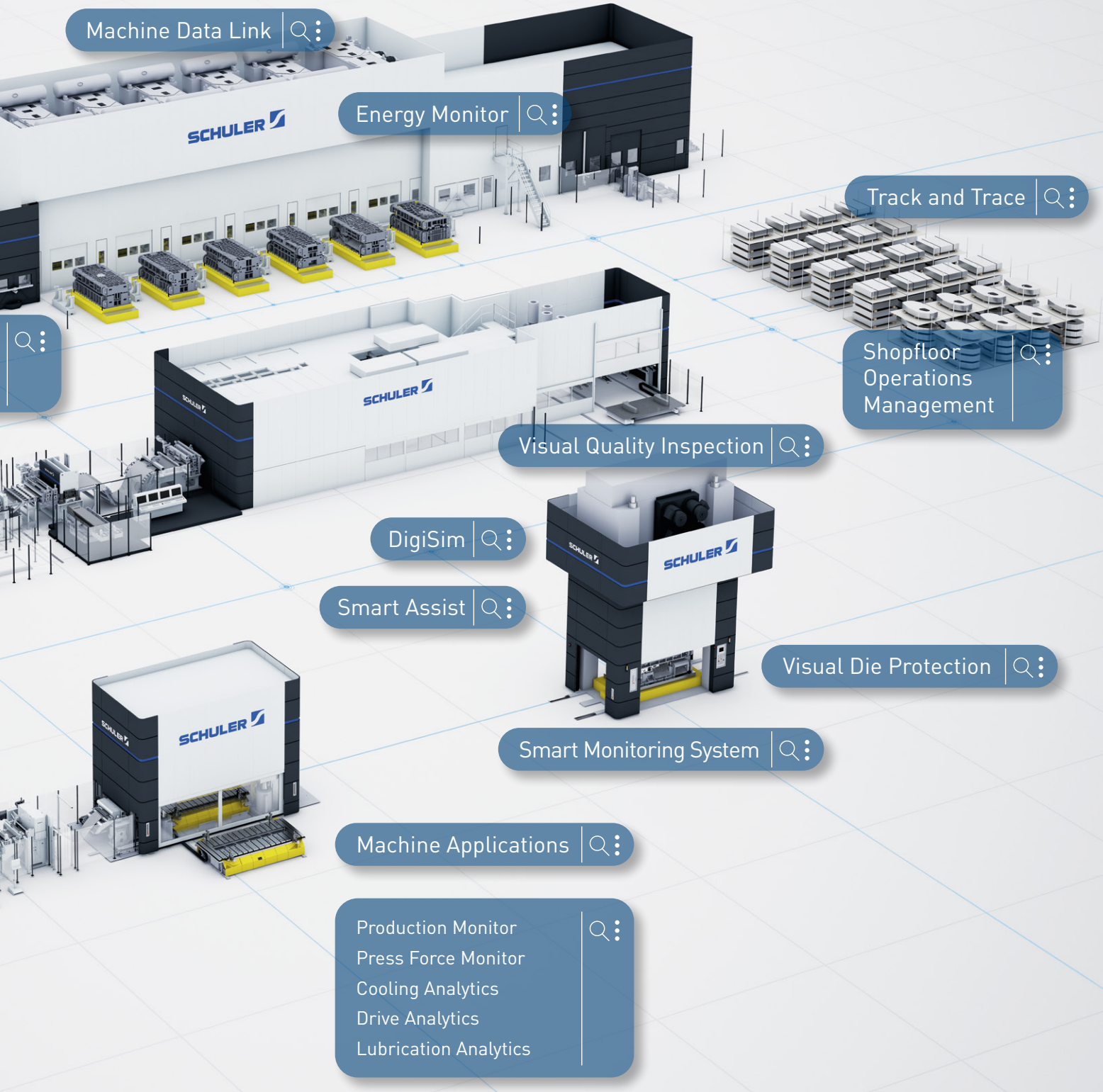
Torsten Petrick, Geschäftsführer Division Service Schuler

IHRE VORTEILE

- **Mehr** Produktivität
- **Mehr** Qualität
- **Mehr** Effizienz
- **Weniger** Ausschuss
- **Weniger** Stillstände
- **Weniger** Energiebedarf

MORE INFORMATION

https://digitalsuite.schulergroup.com/de/



Cloudbasierte Systeme oder Daten, die Ihr Werk nicht verlassen.
Voll vernetzt oder Einzellösungen – alles ist möglich.

AUSGEZEICHNET UND IN DER PRAXIS BEWÄHRT. VERTRAUEN SIE UNSEREN INNOVATIVEN DIGITAL SOLUTIONS.

Rohitashwa Pant (CDO) nimmt das Digital Innovator Siegel stellvertretend für Schuler entgegen.

CHIP KÜRT SCHULER ZUM „DIGITAL INNOVATOR".

Die Fachzeitschrift „Chip" hat zusammen mit ihrem Partner Globis Management Consulting die Patentanmeldungen zu „digital relevanten Neuentwicklungen" von 2018 bis 2020 untersucht. Dabei wurde Schuler zum „Digital Innovator 2022" gekürt.

Das Unternehmen wurde für seine Digital Solutions, einem ganzen Paket an Lösungen, ausgezeichnet. Dazu zählen unter anderem Machine Applications zur Überwachung von Betriebszustand, Presskraft, Energiebedarf oder Kühl- und Schmierkreisläufen, das Werkzeug-Überwachungssystem „Visual Die Protection", „Track and Trace" zur Nachverfolgung von Bauteilen oder der „Smart Assist" zur Unterstützung beim Produktionsstart.

STETIGE INNOVATION.

Die Digital Solutions zeichnen sich durch kontinuierliche Updates mit neuen Funktionen, einem hohen Sicherheitsstandard und stetigen Verbesserungen der Nutzererfahrung aus.

Darüber hinaus entwickeln wir die Digital Solutions ständig fort, um die Produktivität und Verfügbarkeit der Anlagen unserer Kunden weiter zu verbessern.

Durch den Einsatz von offenen Schnittstellen und Standard-Technologien sind unsere Produkte leicht in die IT-Netzwerke von Kunden zu integrieren. Dass wir unsere vernetzten Lösungen jetzt gebündelt auf einer virtuellen Plattform zur Verfügung stellen, zeigt, dass die Bedeutung der Digitalisierung in der Umformtechnik immer weiter zunimmt und Schuler dabei eine führende Rolle einnimmt.

BEISPIELE AUS DER INDUSTRIE.
ZAHLREICHE ANWENDER WELTWEIT SETZEN DIGITAL SOLUTIONS ERFOLGREICH EIN.

AUTOMOBIL-KUNDE, MIT DREI VISUAL DIE PROTECTION SYSTEMEN IM EINSATZ.

« Mit Hilfe dieses Systems konnten wir die Probleme mit den wichtigsten Werkzeugen fast auf null reduzieren. Deshalb rüsten wir weitere Pressen mit dem System aus, und unsere Planung ist noch nicht abgeschlossen. Wir sehen uns auch Anwendungen außerhalb der Umformtechnik an, um zu sehen, wie das System uns helfen kann, unsere Produktions- und Montageprozesse zu optimieren. »

Automobil-OEM

SIEMENS RÜSTET NACH UND VERTRAUT UNSERER LÖSUNG MACHINE APPLICATIONS.

« Wir wussten, was Schuler als Hersteller von Maschinen für ein Know-how hat und was er kann. Nun messen wir an den Maschinen live die Presskräfte mit, das heißt, wir können immer sehen, wie das Werkzeug und die Maschine gerade belastet werden. Mit dieser Transparenz erkennen wir auch, wie sich die Presskraft verändert. Diese Informationen sind sehr wertvoll, um Optimierungen einfließen zu lassen. »

Tobias Grüner,
Leiter Digitalisierung und Infrastruktur Siemens

NEFF SCHÜTZT WERKZEUGE MIT VISUAL DIE PROTECTION UND VERHINDERT AKUTE WERKZEUGSCHÄDEN.

« Auf eine solche Lösung haben wir gewartet. Wir haben die ‚Visual Die Protection' bei einer Vorführung gesehen und wollten sie schnellstmöglich haben. Es war uns sofort klar, wie viel Kosten wir sparen können, wenn sich damit Werkzeug- und Maschinenschäden vermeiden lassen. Der Einsatz zeigte schon nach wenigen Tagen ein erfolgreiches Ergebnis: VDP identifizierte eine Fehlorientierung der Bauteile und hielt die Presse noch vor dem Aufsetzen der Werkzeuge an. »

Leonardo Serosi, Fertigungsbetreuung Neff Hausgeräte

ENERGY MONITORING: EINSPARPOTENZIALE AUFZEIGEN – OHNE PERFORMANCEVERLUSTE.

« Das Energy Monitoring System weist uns vollautomatisch jederzeit alle bauteilbezogenen Energieverbräuche aus, und das ganz ohne Pflegeaufwand im alltäglichen Produktionsbetrieb. Seit wir das System im Einsatz haben, konnten wir den Energieverbrauch innerhalb von nur zwei Monaten bereits um 15% reduzieren. »

Tier 3-Unternehmen

ÜBER DEN SCHULER-KONZERN – WWW.SCHULERGROUP.COM

Schuler bietet kundenspezifische Spitzentechnologie in allen Bereichen der Umformtechnik – von der vernetzten Presse bis hin zur Presswerksplanung. Zum Produktportfolio gehören neben Pressen auch Automation, Werkzeuge, Prozess-Know-how und Service für die gesamte metallverarbeitende Industrie. In der Digital Suite versammelt Schuler Lösungen zur Vernetzung der Umformtechnik und entwickelt diese ständig fort, um die Produktivität und Verfügbarkeit der Anlagen weiter zu verbessern. Für Gigafabriken zur Batterieproduktion bietet Schuler Equipment und Service in den Prozessschritten Zellassemblierung und -formierung. Zu den Kunden zählen Automobilhersteller und -zulieferer sowie Unternehmen aus der Schmiede-, Hausgeräte- und Elektroindustrie. Pressen aus dem Schuler-Konzern prägen Münzen für mehr als 180 Länder. Schuler wurde 1839 am Hauptsitz in Göppingen (Deutschland) gegründet und ist mit rund 5.000 Mitarbeitern an Produktions-Standorten in Europa, China und Amerika sowie Service-Gesellschaften in über 40 Ländern vertreten.
Das Unternehmen ist Teil des internationalen Technologiekonzerns ANDRITZ.

803DE-062024-cross Copyright by Schuler

SCHULER DIGITAL SOLUTIONS.
Die Sammlung von Lösungen zur Digitalisierung der Umformtechnik.

Schuler Pressen GmbH
Schuler-Platz 1
73033 Göppingen
Deutschland
Telefon +49 7161 66-0
Fax +49 7161 66-233

digital@schulergroup.com
www.schulergroup.com

MORE INFORMATION
https://digitalsuite.schulergroup.com/de/

FOLLOW US