

**DORST TECHNOLOGIES****Halle A6.101/202****DORST TECHNOLOGIES gestaltet Zukunft: Digitalisierungslösungen auf dem Weg zur "Smart Factory"**

■ DORST TECHNOLOGIES gehört zu den führenden internationalen Anbietern von Maschinen und Anlagen für die Herstellung keramischer und pulvermetallurgischer Produkte. Materialaufbereitung, Formgebung und Automation sind Spezialgebiete des Unternehmens.

DORST TECHNOLOGIES verfügt über das Wissen um die einzelnen Verfahrensschritte und die wechselseitigen Einflussgrößen bei der Herstellung verschiedenster Endprodukte. Intelligente Systemlösungen von DORST TECHNOLOGIES sind das Ergebnis jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung und intensiver Zusammenarbeit mit Kunden in aller Welt.

Führend sein, heißt innovativ zu sein. Innovativ sein, heißt Forschen und Entwickeln mit hohen Ansprüchen an das eigene Unternehmen. Seit jeher ist DORST TECHNOLOGIES die Wiege für die industrielle Entwicklung und Nutzung vieler Herstellungsverfahren in Keramik und Pulvermetallurgie. In einem eigenen Technologiezentrum mit angegliedertem Werkzeug- und Formenbau wird verfahrenstechnisches Know-how stetig weiterentwickelt. Kunden aus vielen Branchen gehen dort genauso ein und aus wie kompetente Partner, die bei Spezialthemen zur Seite stehen.

Zur Aufbereitung von Werkstoffen zu pressfähigen Pulvern, Vorprodukten oder Schüttgütern bieten wir kundenspezifische Sprühtrockneranlagen als Komponente oder schlüsselfertige Produktionsanlage an. Die Materialentwicklung und Pilotmengenfertigung im Labormaßstab deckt unser SMART Lab Atomizer ab.

Wir denken in ganzheitlichen Produktionssystemen. Dazu zählen sowohl Automatisierungen für die Zuführung von Pulver oder Teilen in den Formgebungsprozess als auch Roboter und Pressteilabnahmesysteme in unterschiedlichster Ausprägung – immer auf den Prozess optimiert.

Sowohl smarte digitale Services, Soft- und Hardware-Pakete für Industrie 4.0/IoT sowie maßgeschneiderte, vollintegrierte Automatisierungssysteme gehören zu dem Produktportfolio von DORST TECHNOLOGIES. Bei der FlexCell handelt es sich um eine hochintegrierte Produktionszelle, bestehend aus einer servo-motorischen CNC Pulverpresse und einer CNC-Automatisierung, die höchsten Ansprüchen in Bezug auf Produktivität und Teilequalität gerecht wird. In Aktion können Sie die FlexCell16 Live auf der Ceramitec am Messestand von DORST Technologies erleben.

Außerdem stellt der Technologieführer dort seine neueste Errungenschaft, die erste und einzige vollelektrische Mehrplattenpresse mit 2000 kN Presskraft, die EP200M vor. Die geregelten servo-motori-

**DORST TECHNOLOGIES****Halle A6.101/202****Shaping the Future: DORST TECHNOLOGIES on Digitization, Data and the PM "Smart Factory"**

■ DORST TECHNOLOGIES is a leading international supplier of machinery and production systems for ceramic and powder metallurgy components specializing in raw material processing, forming and automation. DORST TECHNOLOGIES has in-depth knowledge of the individual process steps and interactions involved in the manufacturing of various end products. Intelligent system solutions by DORST TECHNOLOGIES are the result of decades of research and development and of intensive cooperation with customers and partners all over the world.

Being a leader means being innovative. Being innovative means having high corporate standards for research and development. DORST TECHNOLOGIES has always been at the heart of the industrial development and application of many production processes in the ceramic and PM industries. At our DORST Technology Center with its integrated tool/mold-making section, we continually increase our know-how in the field of process technology. Customers from a variety of industries are frequent visitors, as are competent partners who provide assistance for specialized issues.

We also offer customized spray dryers as components or turnkey production plants for the processing of materials to obtain powders, primary products or bulk materials capable of being pressed. To round it off, material development and pilot batch production on a laboratory scale are the tasks performed by our SMART Lab Atomizer.

We think in terms of holistic production systems. This includes automation systems for feeding powder or parts to the forming process as well as robots and parts removal systems of a wide variety of designs, yet always optimized for the process.

DORST TECHNOLOGIES' product portfolio includes smart digital services, software and hardware packages for Industry 4.0 / IoT as well as fully integrated tailor-made automation systems. The FlexCell is a highly integrated production cell consisting of a servo-motorized CNC powder press and a CNC automation system that meets the highest standards of productivity and parts quality. You can experience the FlexCell16 live and at work at DORST Technologies' booth at the Ceramitec.

The technology leader will furthermore present their latest accomplishment, i.e. the first and only multi-platen press with a pressing force of 2000 kN: the EP200M. The closed-loop controlled, servo-motorized platen drives for up to three upper and three lower levels (optionally four lower levels) are an integral part of the press.

schen Plattenantriebe für bis zu drei Ebenen oben und drei Ebenen unten (optional: vier untere Ebenen) sind integraler Bestandteil der Presse.

Ein weiteres Themen-Highlight in München wird die DORST Smart Factory sein, deren Hauptbestandteil, der eigens im Hause Dorst entwickelte IoT-Feldmanager ist. Durch den Einsatz der Software lassen sich alle verfügbaren teil- und prozessbezogenen Daten eindeutig einem einzelnen Hub zuordnen, was unter anderem folgende Vorteile mit sich bringt:

- Teiledokumentation
- Qualitätsanalyse von Teilen
- Pressparameter des einzelnen Hubs

Besuchen Sie uns auf der CERAMITEC 2024 in der Halle A6 auf dem Stand 101/202, und entdecken Sie die digitale Welt von DORST TECHNOLOGIES.

DORST TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG  
82431 Kochel am See, Deutschland  
[www.dorst-technologies.com](http://www.dorst-technologies.com)

Another highlight in Munich will be the DORST Smart Factory with its main element, the IoT Field manager, having been developed by the company itself. By using this software, all available part/process-related data can be clearly attributed to an individual stroke, which can be very advantageous in terms of

- parts documentation
- quality analysis of parts
- pressing parameters of the individual stroke

Visit us at the CERAMITEC 2024 in Hall A6 at Booth 101/202 and explore the digital world of DORST TECHNOLOGIES.

DORST TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG  
82431 Kochel am See, Germany  
[www.dorst-technologies.com](http://www.dorst-technologies.com)