

**FREY & CO GmbH****Halle A6.321/420****FREY bei der ceramitec 2024**

■ Mit der seit 1989 eingeschlagenen Spezialisierung innerhalb des Sondermaschinen- und Anlagenbaus haben sich die FREY-Maschinen über die Jahre hinweg zu individuellen Anlagen mit hohem Automatisierungsgrad weiterentwickelt. Zu unseren neuesten Innovationen zählen unsere Batteriegehülspresse und unsere FIP-Pressenserie. Die Batteriegehülspresen treffen genau den Puls der Zeit und ermöglichen das Lithium-Dilemma mithilfe von umweltfreundlichem Natrium-Nickel-Chlorid Pulver zu lösen. Wir tragen dazu bei, hochleistungsfähige Energiespeicher wirtschaftlich produzieren zu können. Unsere FIP-Serie bietet die einzigartige Kombination aus axialem und isostatischem Pressen. Die FIP-Pressen vereinen die Vorteile beider Pressverfahren und eröffnen neue Möglichkeiten im Bereich Produktion und Wirtschaftlichkeit. Um den wachsenden Herausforderungen gerecht zu werden, wird gemeinsam mit Universitäten und Forschungsinstituten seit mehreren Jahren an neuen und innovativen Herstellungsmethoden geforscht, damit die FREY-Produkte noch leistungsfähiger und wirtschaftlicher werden. Das Produktportfolio der FREY & Co. GmbH beinhaltet axiale Pulver- und Kalibrierpressen, isostatische Pulverpressen, Automatisierungslösungen sowie Service- und Wartungsverträge.

Einsatzgebiete der Pulverpressen:

- Dentalindustrie: zur Herstellung von Implantaten und Zahnbrücken aus Zirkonoxid
- Medizintechnik: zur Herstellung von Knie- und Hüftgelenken aus Keramik
- Automobilindustrie: zur Herstellung von Zahnrädern, Ölpumpenrädern oder Kupplungsteilen aus Eisenpulver
- Hartmetall- und Wolframkarbidindustrie: zur Herstellung von Halbzeugen für Zerspanungswerkzeuge
- Technische Keramik: zur Herstellung von Wälzkörper, Buchsen, Isolatoren und vielen mehr
- PTFE: zur Herstellung von Düsen, Dichtungen
- und vielen mehr.

FREY & Co. GmbH  
83661 Lenggries-Fleck, Deutschland  
E-Mail: [info@frey-systeme.de](mailto:info@frey-systeme.de)  
[www.frey-systeme.de](http://www.frey-systeme.de)

**FREY & CO GmbH****Halle A6.321/420****FREY at ceramitec 2024**

■ Thanks to our specialization in special-purpose machinery and plant construction beginning in 1989, FREY machines continued to develop over the years into individual systems with a high degree of automation. Our battery case press and the FIP series of presses are among our most recent innovations. The battery case press keeps pace with the times, solving the lithium dilemma by using environmentally friendly sodium-nickel-chloride powder. We contribute to the economical production of high-performance energy storage solutions. Our FIP series delivers the unique combination of axial and isostatic pressing. The FIP presses combine the advantages of both press processes, creating new opportunities for production and efficiency. To meet the mounting challenges, we have been researching new and innovative production methods in cooperation with universities and research institutions for several years, further improving the performance and efficiency of the FREY products.

The portfolio of FREY & Co. GmbH includes axial powder and calibration presses, isostatic powder presses, automation solutions, as well as service and maintenance contracts.

Fields of application for our powder presses:

- Dental industry: production of implants and dental bridges made of zirconium oxide
- Medical technology: production of knee and ankle joints made of zirconium oxide or aluminium oxide
- Automobile industry: production of gear wheels, oil pump gears and clutch members made of iron powder
- Hard metal and tungsten carbide industry: production of semi-finished products for machining tools
- Technical ceramics: production of rolling elements, bushings, isolators
- PTFE: Production of nozzles, seals
- and much more.

FREY & Co. GmbH  
83661 Lenggries-Fleck, Deutschland  
E-Mail: [info@frey-systeme.de](mailto:info@frey-systeme.de)  
[www.frey-systeme.de](http://www.frey-systeme.de)

