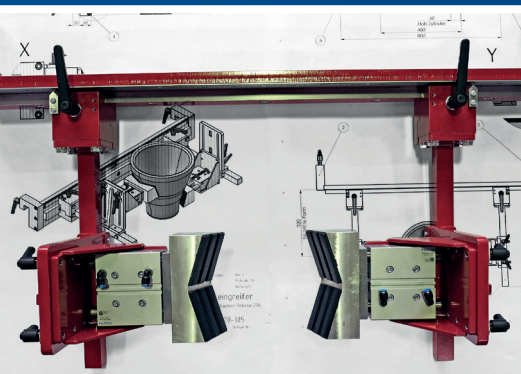




STEINGREIFER



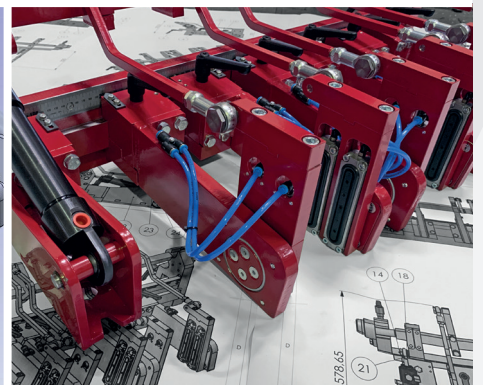
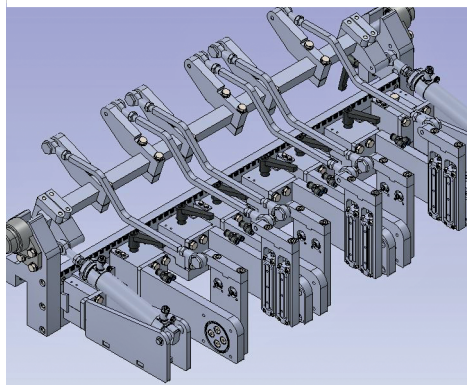
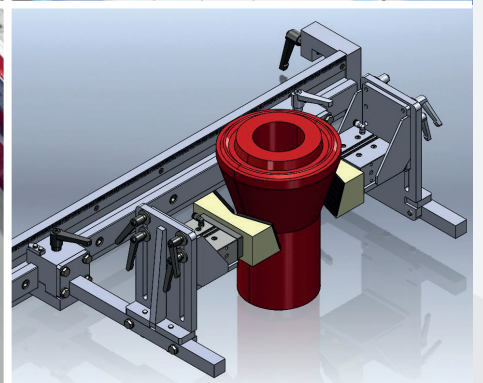
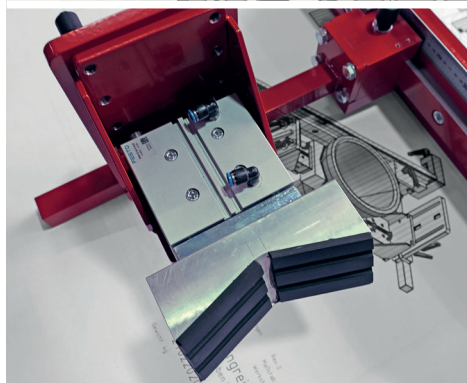
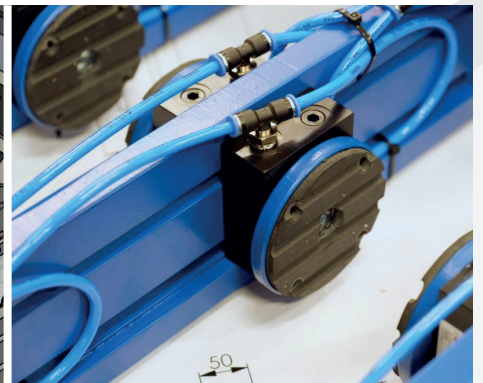
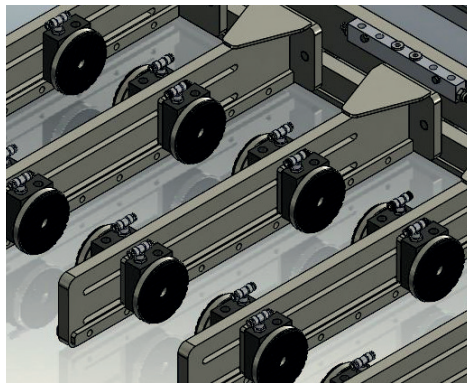
STEINGREIFER



Die Firma Druyen Maschinenbau GmbH entwickelt nach individuellen Kundenwünschen Steingreifer Systeme zum automatischen Entleeren Ihrer Pressen im Bereich der Stein-Pressung.

Über viele Jahre haben wir uns unser eigenes Knowhow angeeignet und viele Standards entwickelt um Schnittstellen zu standardisieren und Teilegleichheit zu gewährleisten. Dabei setzen wir sowohl pneumatische Antriebe wie Kurzhubzylinder als auch Balgzylinder ein.

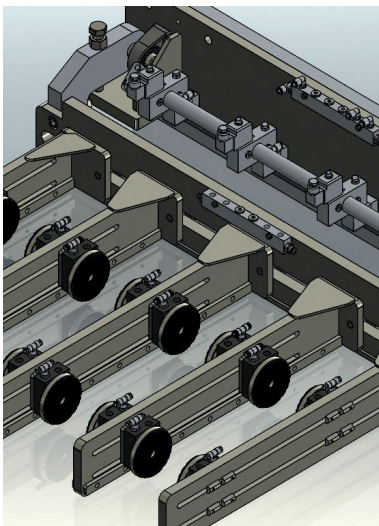
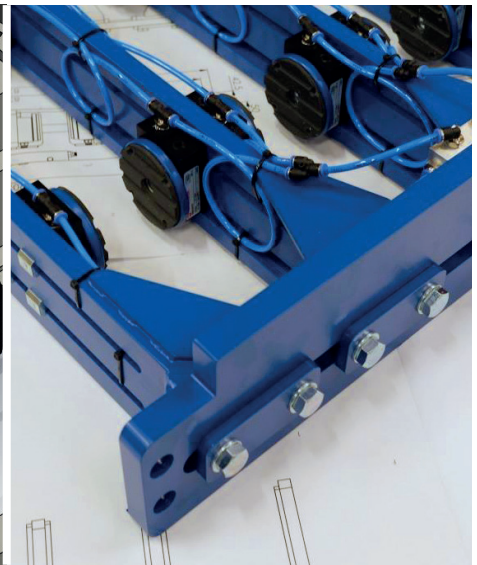
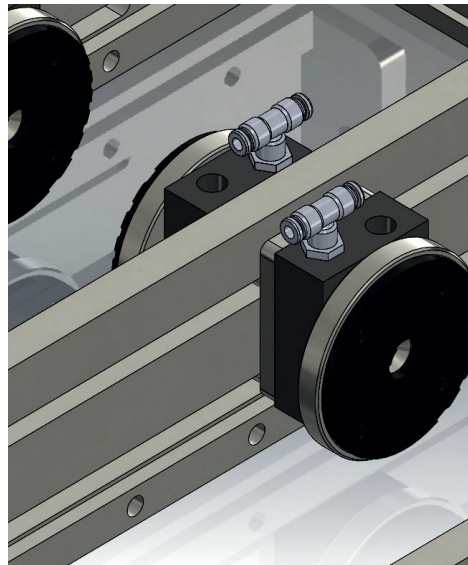
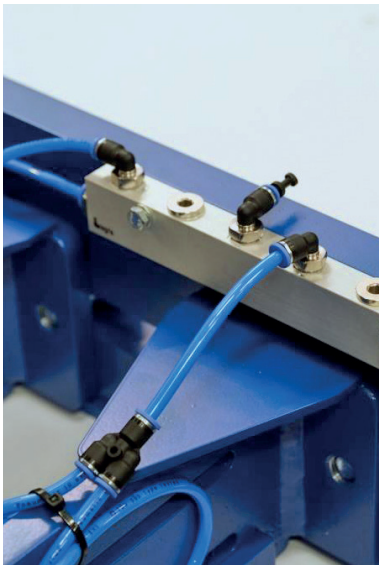
Unser großer Vorteil ist unsere Flexibilität individuell nach Kundenwunsch entwickeln und anfertigen zu können.



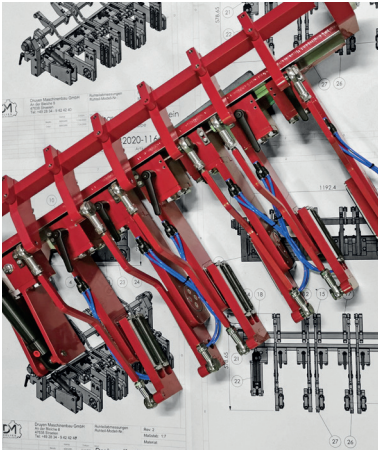
QUADERSTEINE

Vielfältige Anwendungen finden hier Ihre Anwendung im Bereich der geometrisch rechteckigen Steine. Wir verwenden hier im Gegensatz zu den Herstellern Kurzhubzylinder, vorwiegend des Herstellers Norgren. Diese bauen sehr kurz und sind haltbarer als die Balgzylinder der Hersteller. Dazu haben Sie als Betreiber ein standardisiertes Normteil im Einsatz für das eine Einrichtung als Reserveteil recht einfach ist.

Dazu setzen wir auf ein Maximum an Flexibilität indem die Zylinder und Greiferarme über Langlöcher recht einfach verstellt werden können. Viele Schnittstellen an den Steingreifern sind standardisiert, sodass Sie unter den Steingreifern auch Bauteile austauschen können.

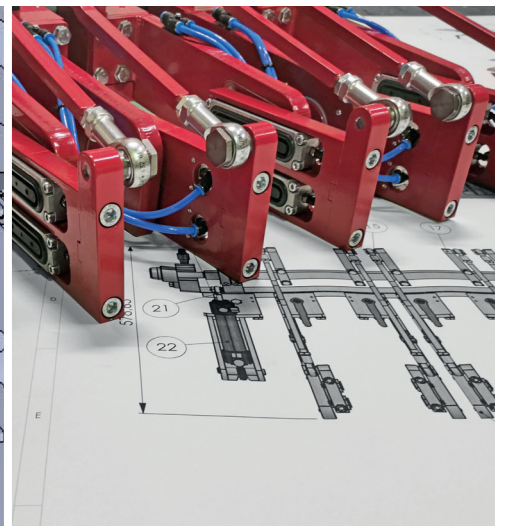
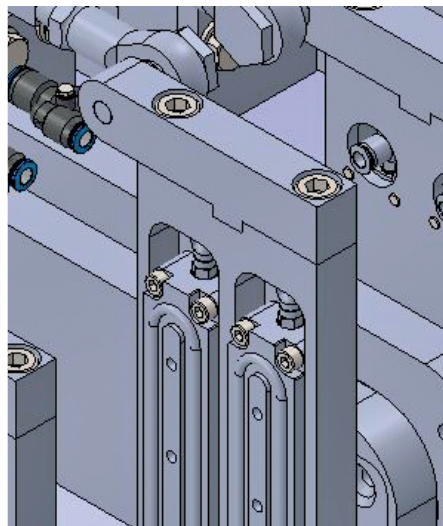
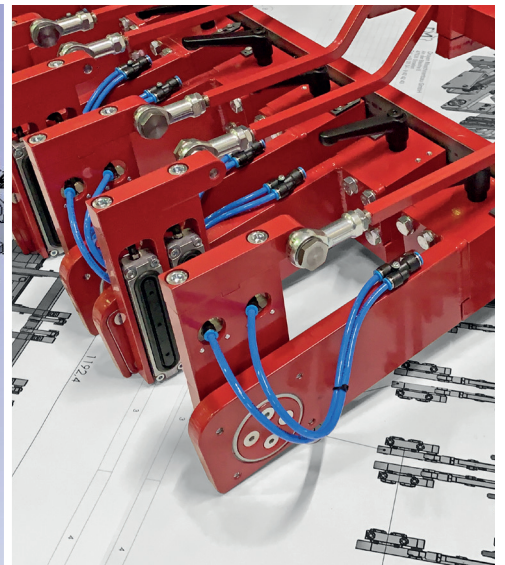
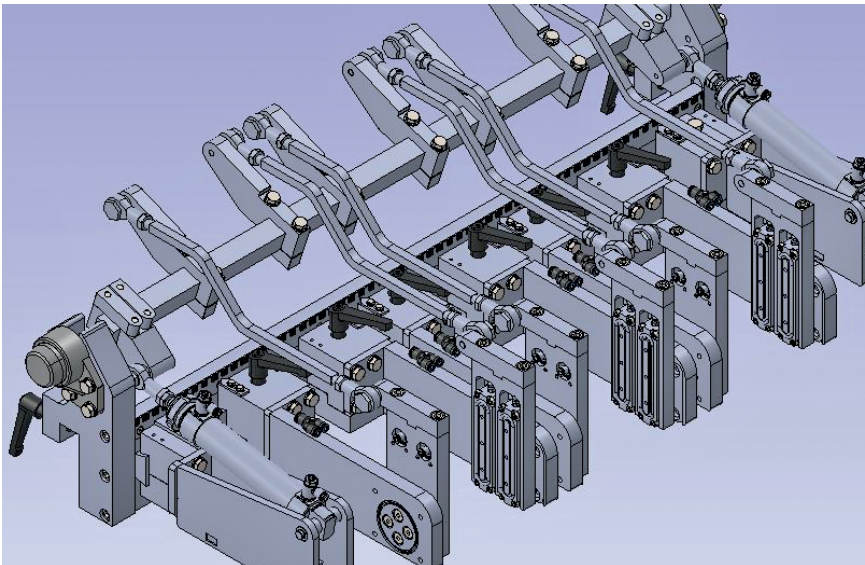


DREHGREIFER



Greifer zum Drehen der Steine nach bzw. während dem Ausfahren aus der Presse um die Steine individuell ablegen zu können. Je nach Kundenwunsch mit Kurzhubzylindern oder Balgzylindern.

Der Antrieb der Drehbewegung erfolgt pneumatisch oder hydraulisch je nach Bedarf und technischer Realisierbarkeit. Auch können wir hier elektrische Antriebe einsetzen.

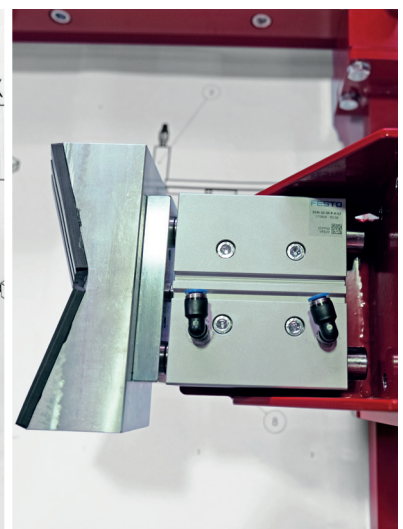
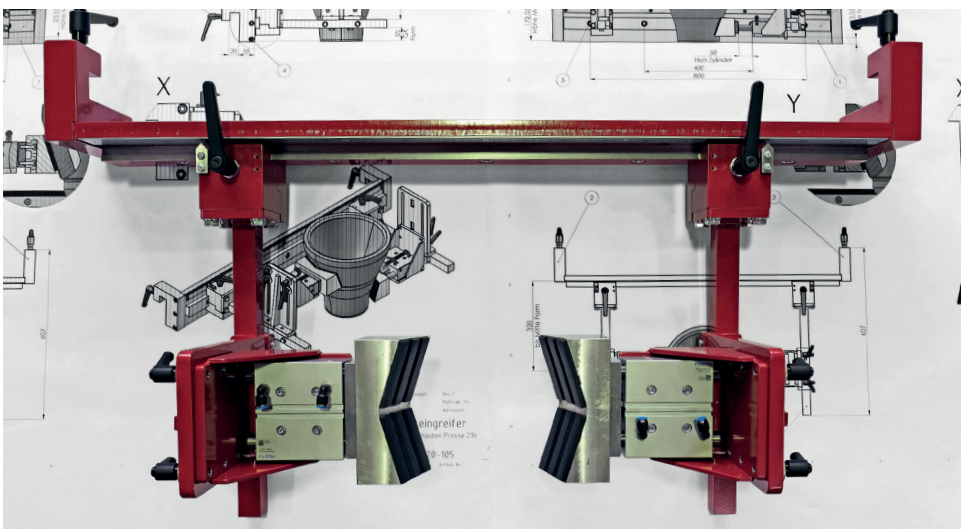
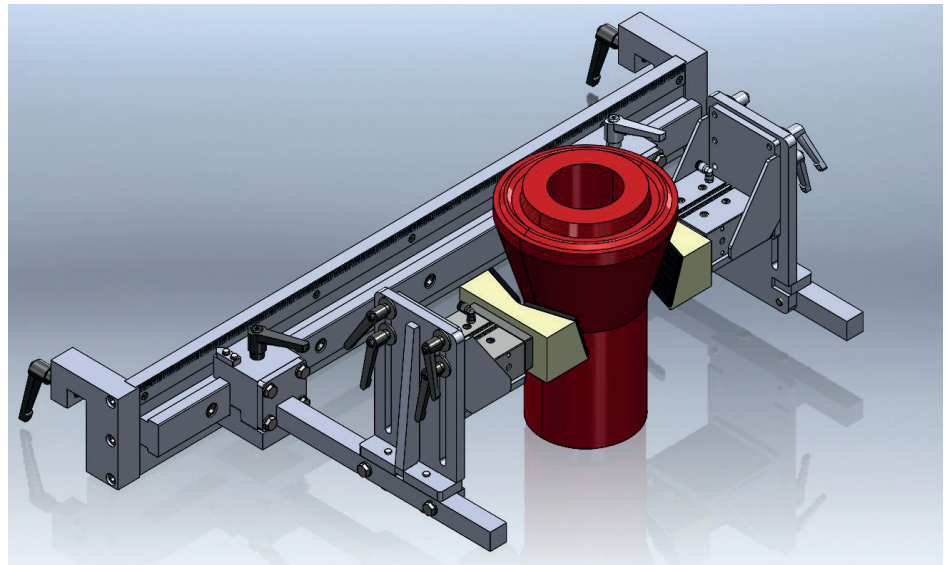
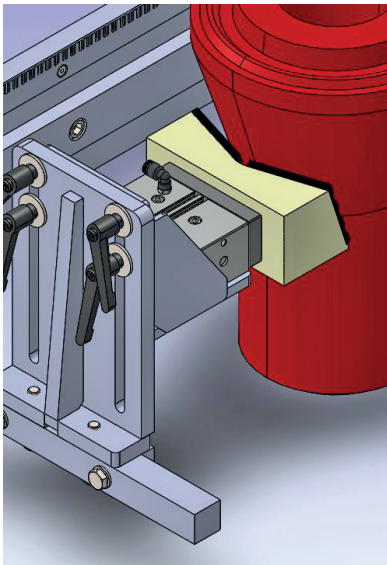
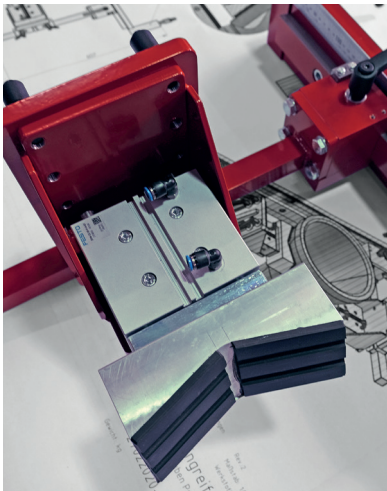


SONDERSTEINFORMEN

TRICHTERHAUBENSTEIN

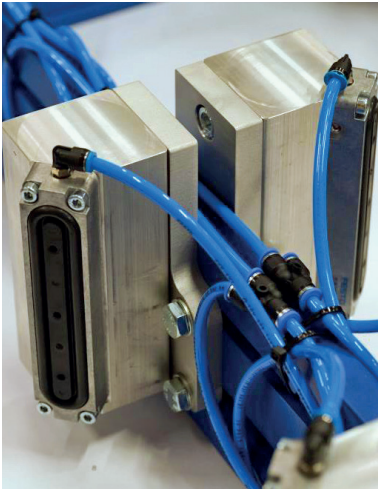
Greifer zum Greifen eines Trichterhaubensteines in der Variante Einstein. Hier gelöst über einen Festo Führungsstangenzyylinder mit einer speziell hergestellten Backe mit Gummibelag versehen.

Auch kombinierbar mit der Variante Drehgreifer



SONDERSTEINFORMEN

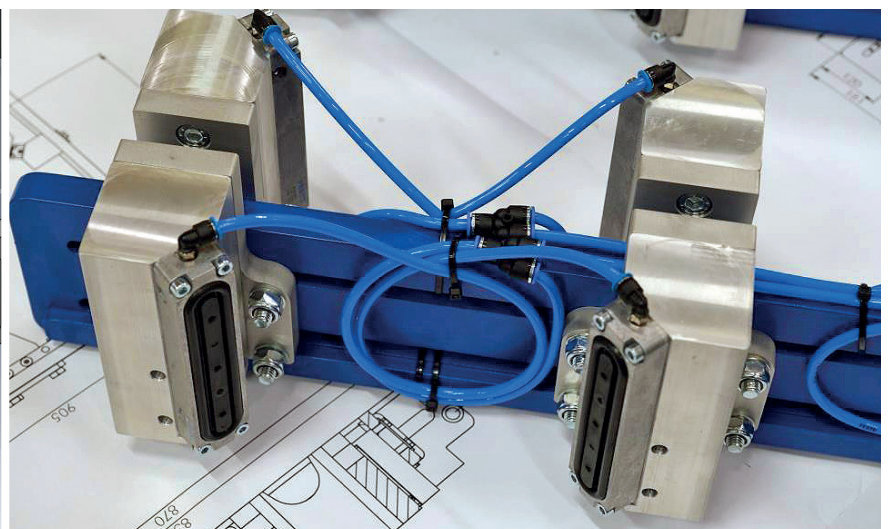
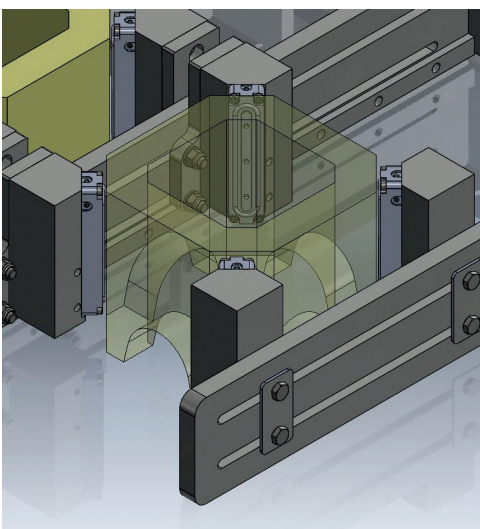
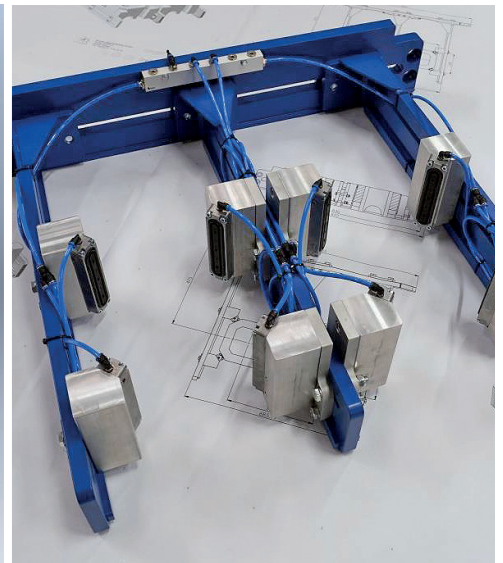
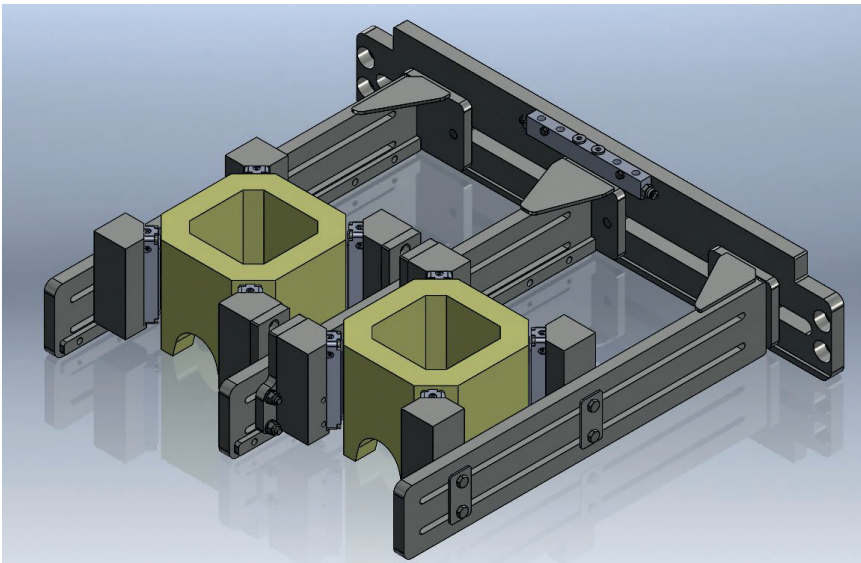
TOPFGITTERSTEIN



Greifer für einen Topfgitterstein.
Die Herausforderung bestand hier darin den Stein so zu greifen das er nicht zerstört wird.

Hier waren die Balgzylinder die ihren Druck gut verteilen natürlich ideal.

Auch kombinierbar mit der Variante Drehgreifer.



SONDERSTEINFORMEN

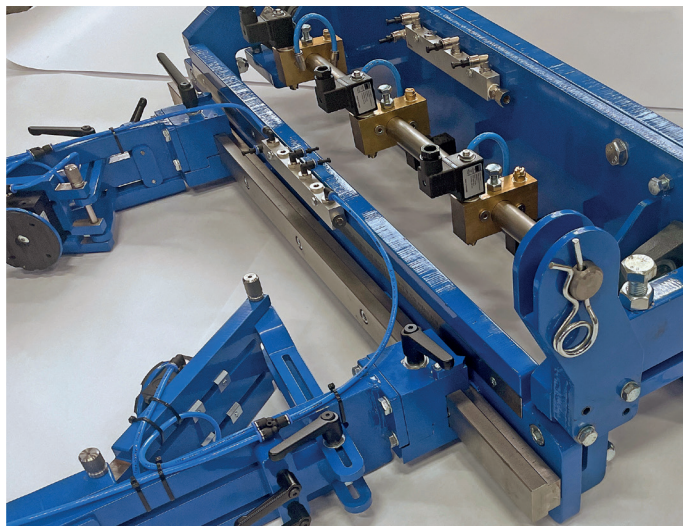
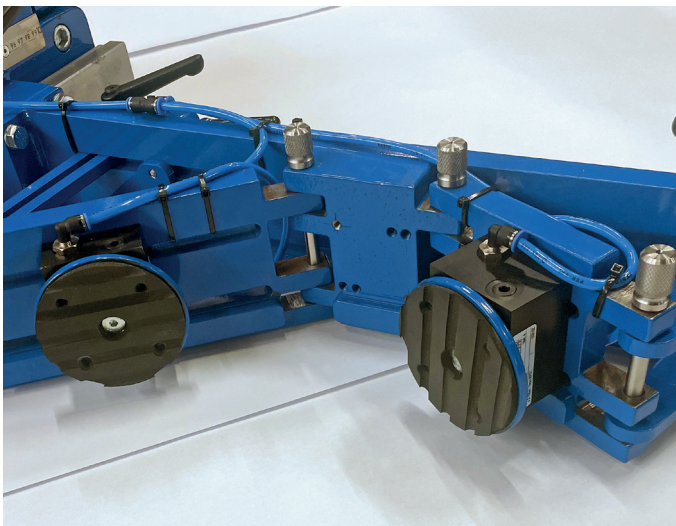
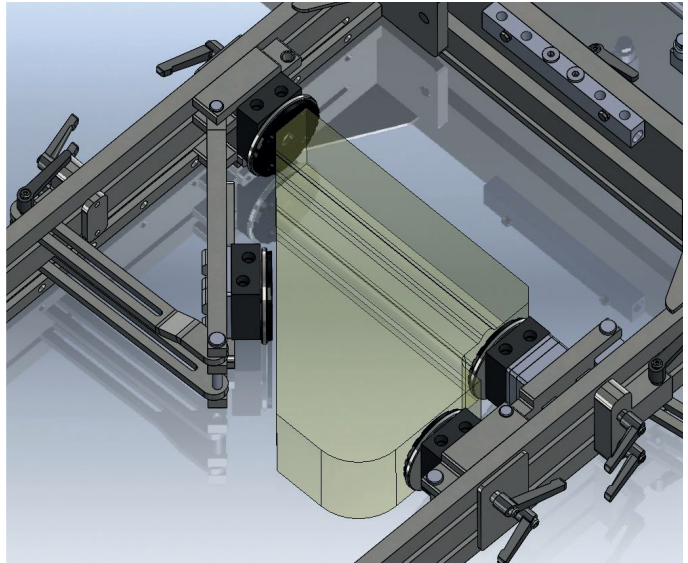
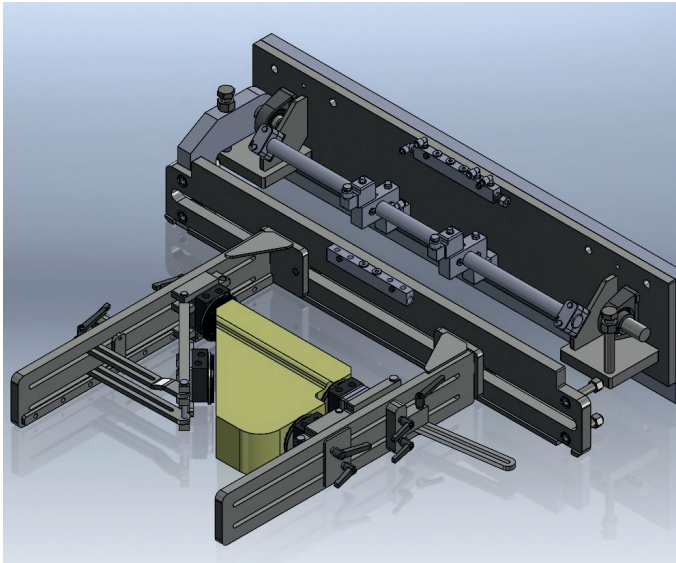
UNIVERSALGREIFER



MDM Universal Sondergreifer in seiner letzten Evolutionsstufe.

Vielfältig und unglaublich flexibel einsetzbar.

Ideal einsetzbar bei kleineren Stückzahlen, wo oft gerüstet wird.
Dort kann er seine Vorteile sehr gut ausspielen.



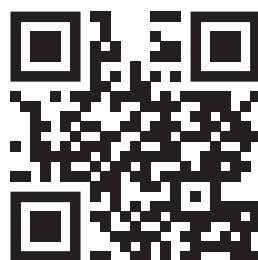
**ENGINEERING
INSTANDHALTUNG
SONDERMASCHINENBAU**



Druyen Maschinenbau GmbH
An der Bleiche 8
47638 Straelen

Tel.: +49 2834 94242-40
Fax.: +49 2834 94242-50

Mail: info@m-d-m.info
Web: www.m-d-m.info



Wir freuen uns auf Sie.