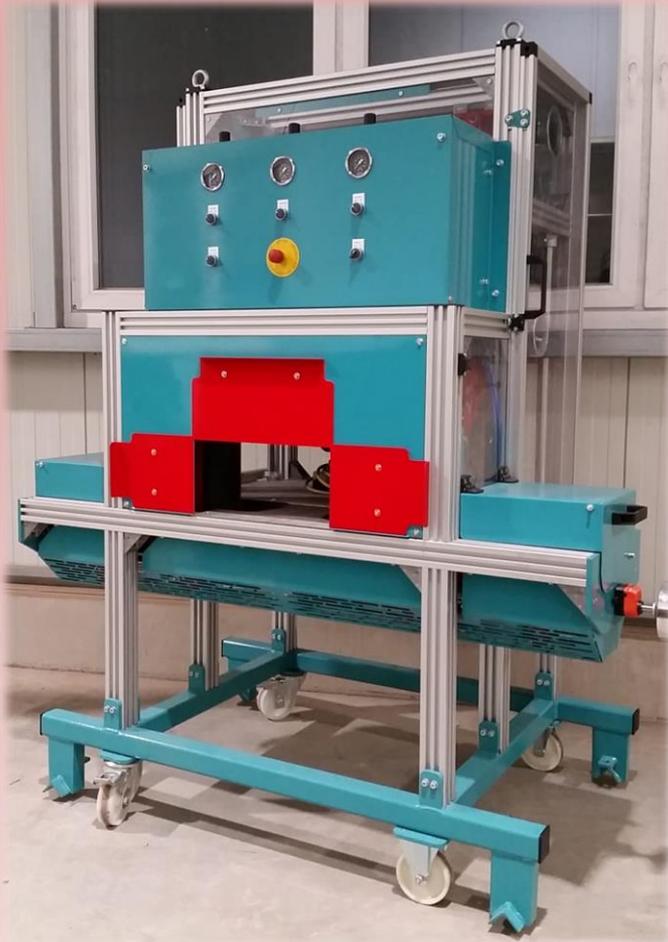


Projektpräsentation

Strukturwalzvorrichtung



Sebastian Borgert

Jan Enstrup

Andreas Ueding

Philipp Wieggers

Projektarbeit Strukturwalzvorrichtung

Hagemeister
*Neues aus
Klinker*

Projektgruppe



Philipp Wieggers

Fertigungsmechaniker

Schmitz Cargobull AG



Andreas Ueding

Konstruktionsmechaniker

Tepper Aufzüge GmbH



Jan Enstrup

Industriemechaniker

Hagemeister GmbH & Co. KG



Sebastian Borgert

Feinwerkmechaniker

Universitätsklinikum Münster

Projektarbeit Strukturwalzvorrichtung

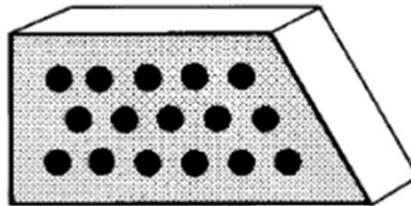
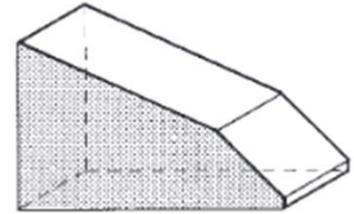
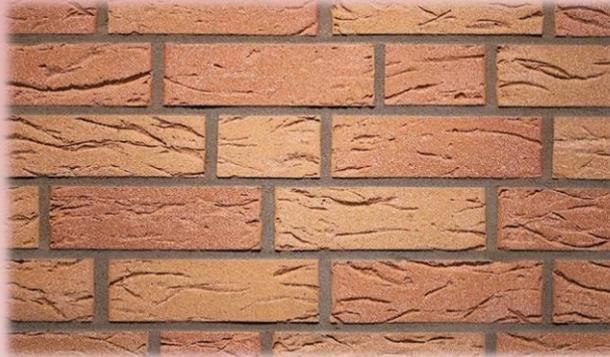
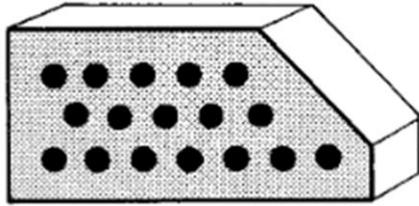
Hagemeister
*Neues aus
Klinker*

Vorstellung der Firma Hagemeister GmbH & Co. KG

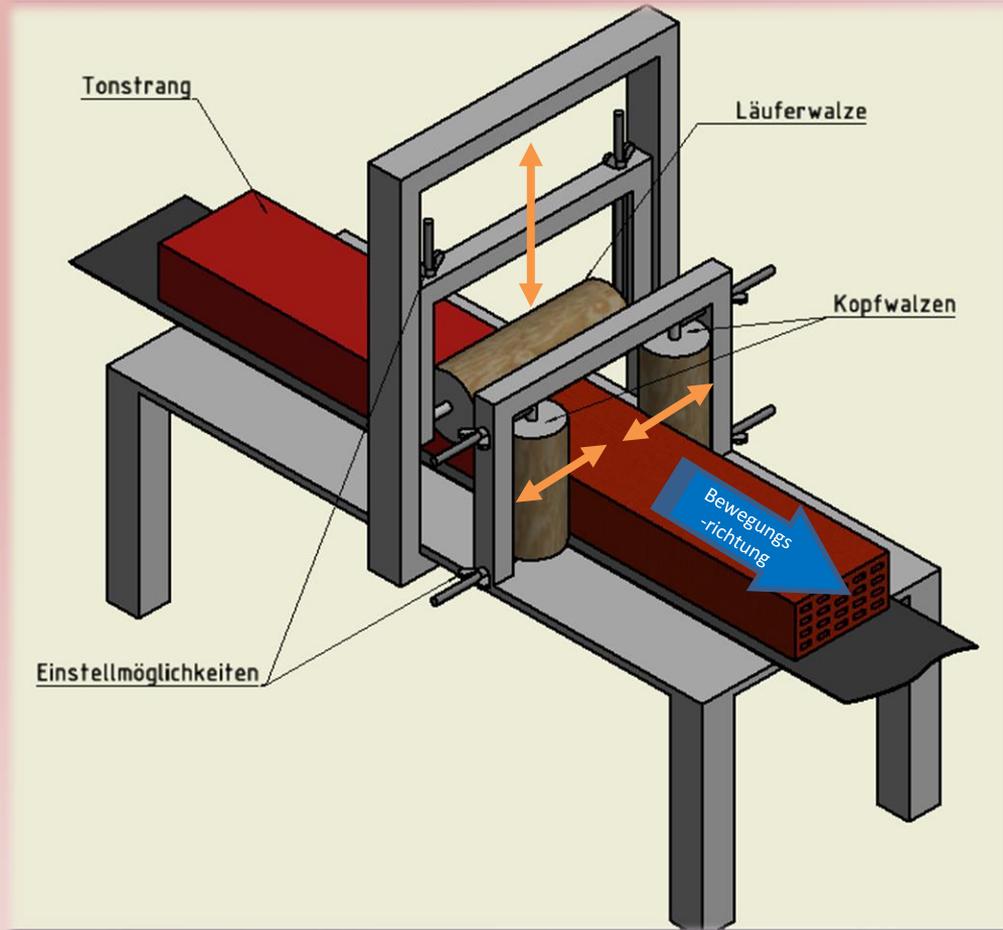
- Herstellung von Fassaden- und Pflasterklinker
- Sitz der Firma in Nottuln
- Gründung 1870 durch Ziegelmeister Friedrich August Hagemeister
- Ca. 170 Mitarbeiter
- mehr als 100 Jahre Erfahrung



Mögliche Endprodukte



Ausgangssituation



- Ton wird in Extruder zu Endlosstrang gepresst
- Form und Maße gibt das Mundstück vor
- Tonstrang durchläuft Strukturwalzvorrichtung
- Oberflächenstruktur wird eingewalzt

Soll - Zustand

- Einfachere Bedienung der Maschine
- Bei Stillstand des Extruders automatisches Ablegen der Walzen
- Nach Anlauf des Extruders zeitverzögertes automatisches Anlegen der Walzen
- Walzen separat anlegen/ablegen
- Einstellbare Winkel der Walzen
- Einstellparameter aller Walzen ablesbar
- Sicherheitseinrichtungen anbringen
- Schwerlastrollen für Mobilität
- Lastaufnahme für Krantransport

Fertiggestellte Strukturwalzvorrichtung



Projektarbeit Strukturwalzvorrichtung

Hagemeister
*Neues aus
Klinker*

Zusammenfassung der Vorteile

- Visualisierung der Einstellwerte
- Gleichbleibende Qualität
- Kürzere Rüstzeiten
- Eliminierung des Materialstaus durch automatisiertes Ablegen der Walzen
- Verminderung der Produktionsstillstandszeiten
- Geringerer Ausschuss
- Verbesserte Arbeitssicherheit
- Verbesserte Ergonomie und Transport
- Wartungsfreie Gleitführungen

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Projektgruppe