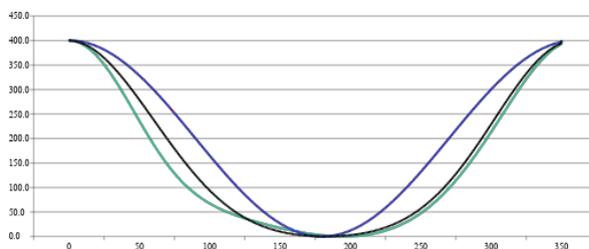


## Mechanische & Servo Pressen der Firma ZANI

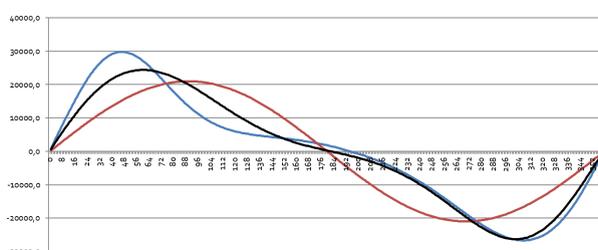
- Zani konstruiert und baut kundenspezifische elektromechanisch angetriebene Doppelständer-Pressen. Anlagen die:
  - mit Schwungrad oder mit Servomotor angetrieben werden,
  - mit dem Kinematik-Konzept als Exzenterpressen oder Kniehebelpressen konstruiert werden,
  - als Einlegepressen, Transferpressen oder als Pressen für Folgeverbundwerkzeuge eingesetzt werden,
  - für Presskräfte bis 3200 Tonnen und Aufspannplatten bis 7000 mm konzipiert wurden
  - deren Hubweg fest oder verstellbar sein kann,
  - standardmässig ausgerüstet mit pneumatischem Stößelgewichtsausgleich, Lagertemperaturüberwachung, hydraulischer Überlastsicherung, Stößelverstellung und Sicherheitsventil wurden.
- Als Option mit einem prädiktiven Instandhaltungskonzept: Intelligentes System zur Online-Überwachung von kritischen Sensordaten.
- Alle Pressen sind erweiterbar mit: Ziehkissen, Stößelauswerfer und Tischauswerfer.
- Zani kann auch alle Pressen mit folgenden Peripherien ergänzen: verschiedene Werkzeugwechselkonzepte, Bandzuführanlagen, Transfersysteme, Platinenlader und Automationsfeeders.

Grafiken gültig für alle Zani-Familien-Pressen



X-Achse: Winkelposition  
Y-Achse: Stößelposition

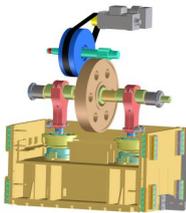
Blau = Exzenter  
Grün = Doppel-Kniehebel  
Schwarz = Kniehebel, Link Motion



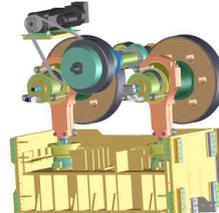
X-Achse: Winkelposition  
Y-Achse: Stößelgeschwindigkeit

Rot = Exzenter  
Blau = Doppel-Kniehebel  
Schwarz = Kniehebel, Link Motion

**POWER MASTER:** Presse-Familie mit bis 630 Tonnen Presskraft. Exzenterpresse mit Schwungradantrieb, mit festem oder verstellbarem Hubweg (bis 400 mm), mit 1-2 Pleuelstangen und Aufspannplatte bis 4000 mm.

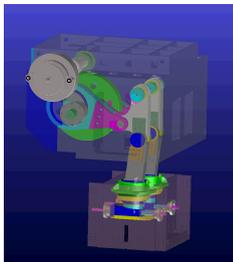


Exzenter mit Längswelle

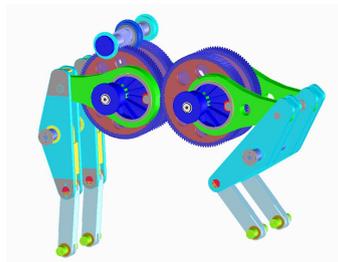


Exzenter mit Querwelle

**MOTION MASTER:** Presse-Familie mit bis 3200 Tonnen Presskraft. Kniehebelpresse (Kniehebel, Doppelkniehebel und das speziell von Zani entwickelte Kniehebelkonzept "Link Motion") mit Schwungradantrieb, mit festem oder verstellbarem Hubweg (bis 800 mm), mit 1-4 Pleuelstangen und Aufspannplatte bis 7000 mm.



Kniehebel

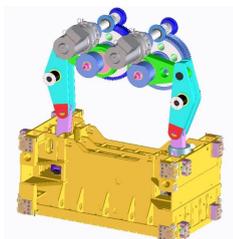


Kniehebel Typ "Link Motion"

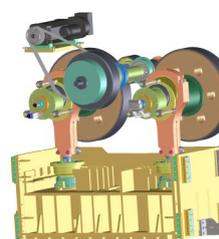


Doppel-Kniehebel

**SERVO MASTER:** Presse-Familie mit bis 3200 Tonnen Presskraft. Exzenterpresse oder Kniehebelpresse (Kniehebel und das speziell von Zani entwickelte Kniehebelkonzept "Link Motion") mit Servoantrieb, mit verstellbarem Hubweg (bis 800 mm), mit 1-4 Pleuelstangen und Aufspannplatte bis 7000 mm.



Kniehebel Typ "Link Motion"



Exzenter mit Querwelle