

# ÜBERSICHT

---

## Servopressen für die Blechumformung

Leitung: Dipl.-Ing. Klaus-Peter Groß, IFU

Der Einsatz von Servopressen in der Blechumformung bietet eine Vielzahl neuer Möglichkeiten bei der Optimierung zwischen Umformprozess, Werkzeugtechnik und Teiletransport. Durch die individuelle Steuerbarkeit des Zeit-Weg-Verlaufes des Stößels kann der Zyklus in den Teilabschnitten der Umformung, Werkzeug öffnen, Teiletransport und für Zusatzfunktionen spezifisch optimiert werden. Mittlerweile hat fast jeder deutsche Pressenhersteller diese Maschinenteknik im Fertigungsprogramm.

In diesem Seminar erfährt der Teilnehmer aus erster Hand von sechs SERVO-Pressenherstellern u.a. welche Pressenkonzepte zur Anwendung kommen und welche Leistungsmerkmale damit realisierbar sind.

Anschließend stellt jeweils ein Industrieanwender seine Praxiserfahrungen, den tatsächlich damit erreichbaren Nutzen / Vorteil, aber auch Schwierigkeiten und Einsatzgrenzen dar. Das Seminar wird mit einer Diskussionsrunde aller Beteiligten abgeschlossen.

Das Mitbringen von Teilen zur individuellen Diskussion mit den Referenten ist erwünscht.

### Dieses Seminar wendet sich an

Technische Leiter, Techniker und Konstrukteure sowie leitendes Personal aus Technischen Vertrieb, AV, Fertigung und Werkzeugbau mit eher geringen Kenntnissen / Erfahrungen zu SERVO-Pressenkonzepten und dem Einsatz dieser Pressentechnik.

---

**8.30 Begrüßung, Einführung u. Teiln.-vorstellung**  
*Kl.-P. Groß*

**9.00 Marktanforderungen – Innovationstreiber für das SERVO-Pressenkonzept**  
*IWU, IFU*

- Darstellung wesentlicher Marktanforderungen, die die Entwicklung neuer Pressenkonzepte wesentlich bewirkten

# THEMENFOLGE

---

## 9.15 Vortrag Pressenhersteller 1 (PH1)

*Referent PH1*

- Darstellung des Pressenkonzeptes
- Leistungsmerkmale (Flexibilität und Dynamik des Stößelhubs, Machbarkeit und Produktqualität, Prozesseffizienz, u.v.m.)
- neue Anforderungen an Bediener, Werkzeugbau und Prozessvorbereitung
- Anwendungsgrenzen

### mit anschließendem Erfahrungsbericht eines Industrieanwenders (IA) des Pressenherstellers PH1 zu den Schwerpunkten:

- Darstellung wesentlicher Vorteile und Nutzaspekte (€, Hub,...) sowie Veränderungen in der Prozessgestaltung
- Anforderungen an die Qualifikation von Bediener, WZB, Technische Bereiche...
- Wird das Leistungspotenzial der Presse ausgeschöpft?
- Gibt es Nachteile und Schwierigkeiten, die mit dem Einsatz dieser Technik verbunden sind?
- weitere Erfahrungen

## 10.15 Kaffeepause

## 10.30 Vortrag Pressenhersteller PH2 mit Erfahrungsbericht des Industrieanwenders IA2

- Inhalte siehe Vortrag und Erfahrungsbericht PH1 und IA1

## 11.30 Vortrag Pressenhersteller PH3 mit Erfahrungsbericht des Industrieanwenders

- Inhalte siehe Vortrag und Erfahrungsbericht PH1 und IA1

## 12.30 Mittagspause

Nach dem Mittagessen besteht die Möglichkeit zur Besichtigung des Werkstoff-Labors.

## 13.30 Vortrag Pressenhersteller PH4 mit Erfahrungsbericht des Industrieanwenders

- Inhalte siehe Vortrag und Erfahrungsbericht PH1 und IA1

# THEMENFOLGE / REFERENTEN

---

## 14.30 Vortrag Pressenhersteller PH5 mit Erfahrungsbericht des Industrieanwenders

- Inhalte siehe Vortrag und Erfahrungsbericht PH1 und IA1

## 15.30 Kaffeepause

## 15.45 Vortrag Pressenhersteller PH6 mit Erfahrungsbericht des Industrieanwenders

- Inhalte siehe Vortrag und Erfahrungsbericht PH1 und IA1

## 16.45 Abschlussdiskussion

*Leitung IWU mit Referenten, Teilnehmer, IFU*

## 17.15 Voraussichtliches Ende des Seminars

---

### Herr Ronald Baiker (PH1)

Technischer Vertrieb, G. Kraft Maschinenbau GmbH (Synchropress), 33397 Rietberg-Mastholde

### N.N. (PH2)

Schuler AG, 73033 Göppingen

### Dipl.-Ing. Gerd Geyer (PH3)

Entwicklung, RASTER Technology GmbH, 75449 Ötisheim

### Dipl.-Ing. Andreas Siegel (PH4)

Ltr. Konstruktion&Entwicklung, Haulick + Roos GmbH, 75175 Pforzheim

### Dipl.-Ing. Wolfgang Wiedenmann (PH5)

Technischer Vertrieb, Andritz Kaiser GmbH, 75015 Bretten-Gölshausen

### Dipl.-Ing. Mike P. Gruner (PH6)

Geschäftsbereich P/ST, H&T ProduktionsTechnologie, 08451 Crimmitschau

### Dipl.-Ing. Sören Scheffler

Abteilung Blechbearbeitung, Fraunhofer Institut IWU, 09126 Chemnitz

### Dipl.-Ing. Klaus-Peter Groß

### Dipl. Wirtsch.-Ing. Ekkehard Groll

Institut für Umformtechnik, 58507 Lüdenscheid

# ANMELDUNG

---

Fax: 02351/1064-201

Institut für Umformtechnik  
Karolinenstr. 8 – Parkplatz  
Mathildenstr. 22 – Seminarort

58507 Lüdenscheid

**Seminar 1217**  
**Servopressen für die Blechumformung**  
**28. Juni 2012**

Hiermit melden wir folgende Mitarbeiter  
verbindlich zur Teilnahme an.

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Funktion im Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Funktion im Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Funktion im Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon Telefax

# HINWEISE

---

## Anmeldefrist

Melden Sie sich bitte per Fax oder über unsere  
Homepage [www.ifu-lued.de](http://www.ifu-lued.de) bis zum **22.06.2012** an.

## Auskunft

Susanne Thurm  
E-Mail: [thurm@ifu-lued.de](mailto:thurm@ifu-lued.de)  
Telefon: 02351/1064-200

## Teilnehmerzahl

begrenzt auf 30 Personen

## Kosten je Teilnehmer

**250,00 € + MwSt.**

Wenn ein Unternehmen Mitglied einer der nachfolgenden Vereinigungen ist oder wenn mindestens 3 Mitarbeiter teilnehmen, reduzieren sich die Kosten auf **225,00 € + MwSt.**

- Trägergesellschaft Umforminstitut Lüdenscheid
- Trägergesellschaft Ausbildungszentrum
- Deutscher Schraubenverband (DSV)
- Verband der Deutschen Federindustrie (VDFI)
- Industrieverband Massivumformung (IMU)
- German Cold Forging Group (GCFG)

Überweisen Sie die Gebühr bitte erst nach Erhalt der Rechnung. Bei Rücknahme der Anmeldung nach der Anmeldefrist ist die volle Gebühr zu zahlen. In diesem Fall werden die Seminarunterlagen zugeschickt. Wir behalten uns im Ausnahmefall vor, bei Rückerstattung der Teilnahmegebühr, das Seminar ausfallen zu lassen.

**Das Seminar findet statt im**  
**Entwicklungs- und GründerCentrum (EGC)**  
**Eingang Mathildenstr. 22, 8, 58507 Lüdenscheid**  
**Seminarraum 1**

Eine Anfahrtskizze erhalten Sie auf unserer Homepage  
[www.ifu-lued.de](http://www.ifu-lued.de) unter SERVICE.

**IFU** Institut für  
Umformtechnik



*Pressenkonzepte, Leistungsübersicht  
und Anwenderberichte*

## Servopressen für die Blechumformung

Seminar 1217  
28. Juni 2012



An-Institut der Fachhochschule Südwestfalen  
im Entwicklungs- und GründerCentrum Lüdenscheid