

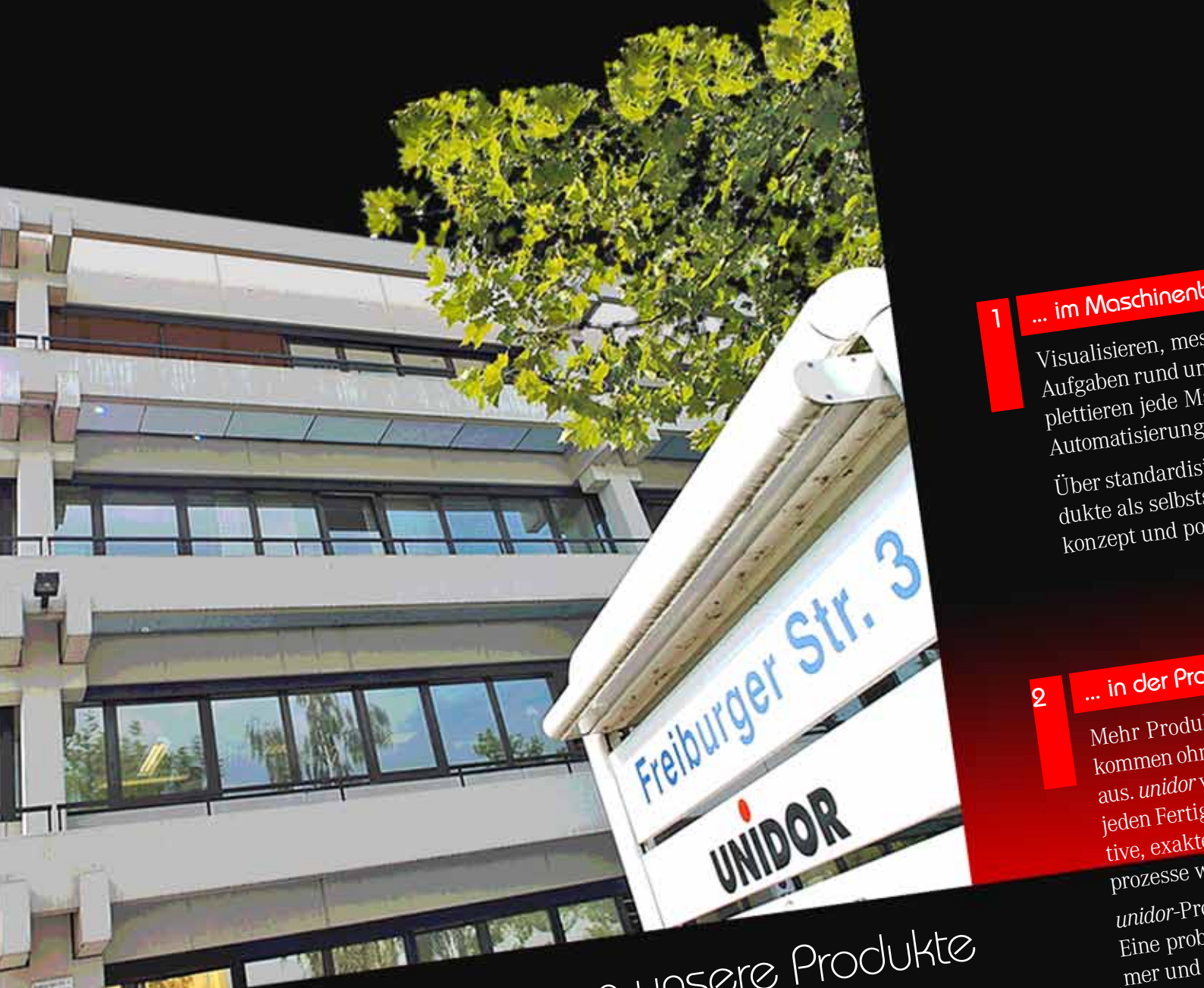
# powerPRESS & Retrofit

Aus Alt wird Neu. Die profitable Alternative.

Stanzen & Pressen renovieren, überholen, modernisieren

dafür sind wir die erste Wahl





# Tag für Tag sorgen unsere Produkte beim Stanzen & Umformen für maximale Produktivität und höchste Qualität

Mehr als 30 Jahre *unidor*, mehr als 3 Jahrzehnte smarte Technologie für die Stanz- und Umformtechnik.

Zum perfekten Stanzen & Umformen haben wir nicht nur viele tausend Systeme weltweit erfolgreich installiert, sondern auch die Technik dafür maßgeblich geprägt. Für Vieles was heute State of the Art ist, waren wir Pionier.

Sehen Sie uns also nicht nur als Lieferant von Sensoren, Controls und Systemen, sondern auch als Kompetenzteam mit ganz viel Praxis und jede Menge Optimierungsideen.

Erwarten Sie also von UNIDOR ein ganzheitliches Rundumpaket: Von der neutralen Expertenberatung über die prompte Lieferung und Einrichtung der jeweils optimalen Technologie bis zum dauerhaften und nachhaltigen After-sales Service. Nutzen Sie unsere Foren und Präsentationen, um ständig up to date zu sein.

1 ... im Maschinenbau  
Visualisieren, messen, optimieren  
Aufgaben rund um die Produktion  
plettieren jede Maschine  
Automatisierung

Über standardisierte  
Produkte als selbst  
konzept und po

2 ... in der Produktion  
Mehr Produkte  
kommen ohne  
aus. *unidor* von  
jeden Fertigungs  
tive, exakte  
prozesse w

*unidor*-Produkte  
Eine produktive  
mer und

3 ... im Umformbereich  
Je näher  
die Umform  
Werkzeuge  
*unidor* liefert  
vielfältige  
troll-

4 ...  
Bei  
ei  
D  
s  
I

## bau

essen, überwachen, protokollieren, spezielle  
n den Stanz- und Umformungsprozess kom-  
aschinensteuerung zu einer ganzheitlichen

erte Schnittstellen fügen sich die *unidor*-Pro-  
ständige Einheiten klaglos in Ihr Steuerungs-  
tenzieren so die Funktionen der Maschine.



## duktion

ktivität und Qualität bei hoher Teilekomplexität  
ne geeignete Kontroll- und Messsysteme nicht mehr  
visualisiert, optimiert, kontrolliert und protokolliert  
ungsschritt. Schluss mit Spekulationen, nur objek-  
e Informationen und Daten helfen die Produktions-  
wirklich zu beherrschen.

produkte passen zu allen Maschinen und Werkzeugen.  
blemlose, maschinenneutrale Nachrüstung ist so im-  
überall möglich.



## Werkzeugbau

er am Prozess, desto genauer die Messung und exakter  
berwachung. Deshalb müssen Sensoren nicht nur am  
zeug, sondern auch im Werkzeug montiert werden. *uni-*  
efert dafür eine große Auswahl spezieller Sensoren in  
ältigen Bauformen für viele unterschiedliche Mess-, Kon-  
und Sicherungsaufgaben zum Stanzen und Umformen.



## für die Maschinenrenovierung

ei Stanzen und Pressen bietet sich die Generalüberholung  
ner Maschine als Alternative immer an.

azu liefert *unidor* ein wirtschaftlich sehr interessantes, ma-  
chinenunabhängiges KomplettModernisierungspaket: power-  
PRESS (S7-kompatible Steuerung + compactPRESS) inklusive  
aller notwendigen Montage-, Installations- und Inbetriebnah-  
meleistungen bis zur zertifizierten Abnahme und Übergabe.



# powerPRESS Stanz- & Pressen zur perfekten Lösung

## System powerPRESS

powerPRESS kombiniert die Steuerung mit der modernen Prozessüberwachung compactPRESS zu einer ganzheitlichen Maschinenautomatisierung und verbindet Ihre Maschinen- und Steuerungskompetenz mit unserer Erfahrung in der Prozesstechnologie. Daraus ergeben sich gänzlich neue technische und vertriebliche Perspektiven. So ideal compactPRESS zur Nachrüstung geeignet ist, so perfekt passt powerPRESS in der Erstausrüstung oder dem Retrofit.

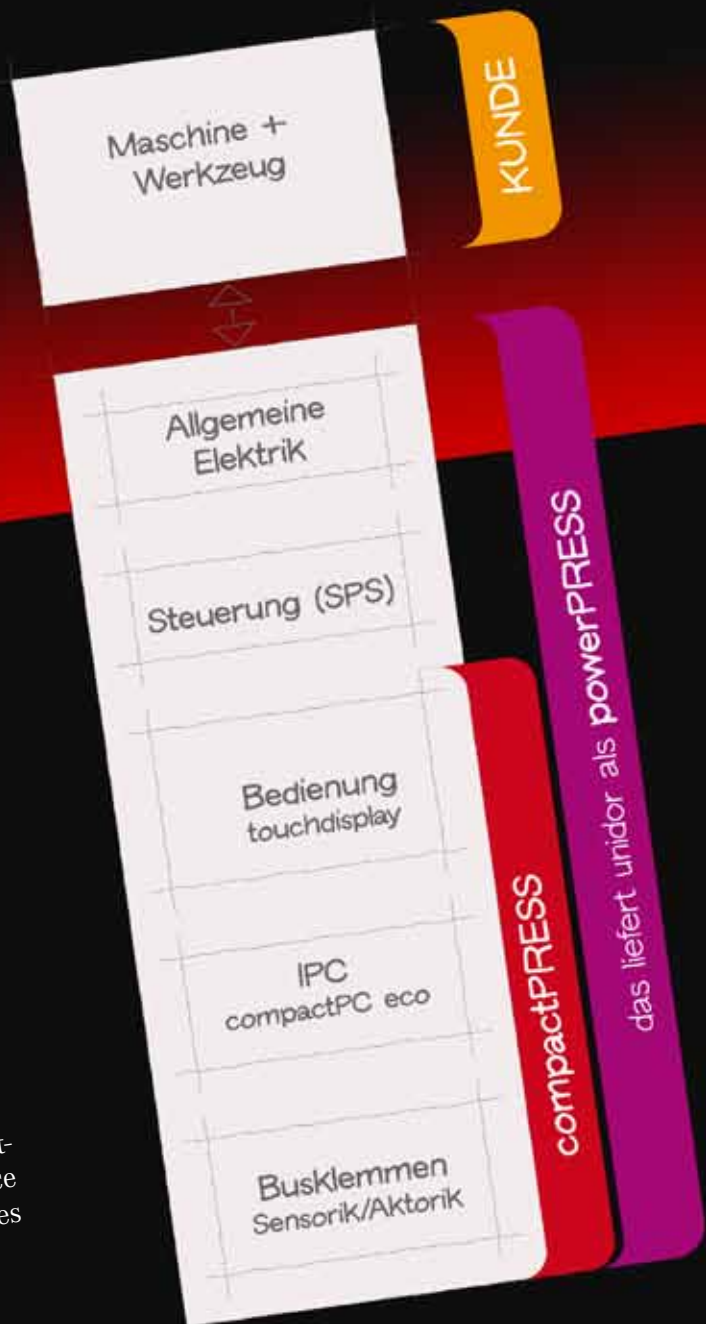
powerPRESS verbindet Bedienung, Steuerung (SPS) und Antrieb von Maschinen zu einer durchgängigen Maschinen-Automatisierung.

Eine solch perfekt aufeinander abgestimmte Automatisierung von Stanzen & Pressen ist nicht nur technisch zukunftsweisend, sondern auch wirtschaftlich hoch interessant.

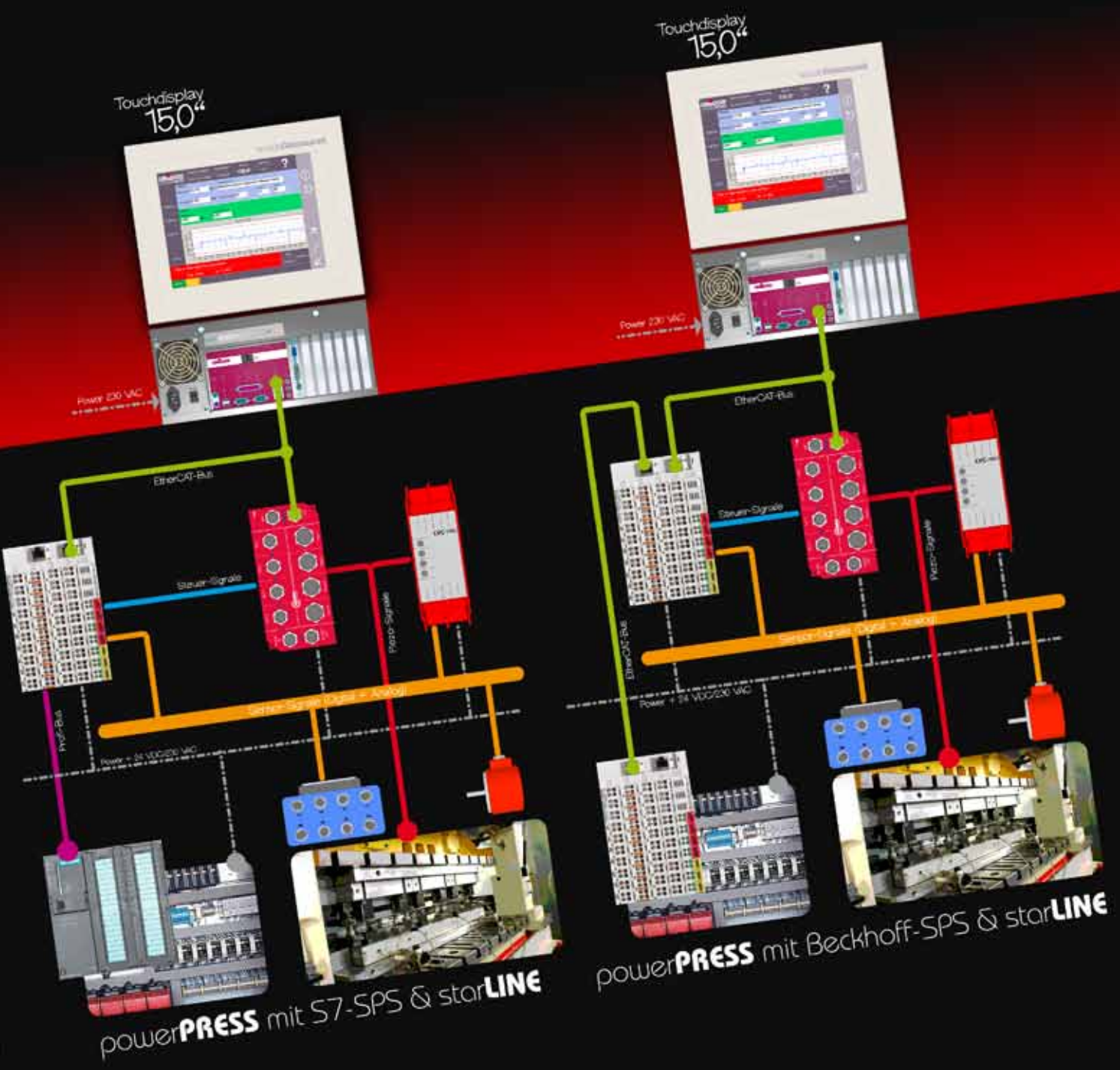
## all in one Automatisierung

Beim *all in one*-Automatisierungskonzept powerPRESS fügt sich alles zusammen: die bedienerfreundliche Touchbedienung, der robuste IPC und die dezentrale installationsfreundlichen E/A-Klemmen. powerPRESS, die Rundumversicherung für Maschine und Werkzeug.

Von der SPS-Projektierung bis zum kompletten Schaltschrank liefern wir von der Planung bis zum Service ein umfangreiches, individuell mit Ihnen abgestimmtes Dienstleistungspaket.



# Pressen ganzheitlich automatisieren mit **powerPRESS MaschinenRenovierung**





# 3 Schritte zu einer perfekten Ma

Expertise ca 4 Wochen →

Realisierung ca 10 Wochen →

Übergabe ca 1 Woche →

## 1 Status & Expertise

Zuerst ermitteln wir einen aktuellen Status der Maschine. In einem nachfolgenden Expertengespräch erläutern und diskutieren wir dann die verschiedenen Möglichkeiten einer wirtschaftlichen Modernisierung.

In einer Expertise beschreiben wir alle Aufwendungen, Arbeitsabläufe und geben einen detaillierten Zeitplan zur Abwicklung des Projekts.

Die oberste Priorität für eine Generalüberholung liegt in einer kurzen Betriebsunterbrechung der Maschine.

## 2 Realisierung

Von der Projektierung, der termingenauen Disposition aller neuen Komponenten, der kompletten Vormontage des Steuerschranks, des zügigen Umbaus vor Ort bis zur Inbetriebnahme und dem Probebetrieb der Maschine verfügen wir über ein erfahrenes Projektmanagement und ein eingespieltes, qualifiziertes Profiteam von Spezialisten. Wir haben alles unter Kontrolle, nichts überlassen wir dabei dem Zufall.

## 3 Übergabe & Betrieb

Die Übergabe der Maschine an die Instandhaltung oder Produktion gestalten wir besonders sorgfältig. Gemeinsam mit Ihren autorisierten Mitarbeitern erfolgen die Abnahme, die Nachweise für Funktion und Leistung inklusive einem umfassenden Betriebs-Check auf der Basis der aktuellen Sicherheitsstandards (BGR u. ä.). In einem Abnahmeprotokoll xieren wir alle relevanten Vorbedingungen und Daten.

Schulungen, langfristige Servicevereinbarungen und ein Ersatzteilprogramm runden die Modernisierung der Maschine ab.

**Lassen Sie uns ran**  
und aus Ihrer alten Presse  
wird eine (fast) neue Maschine

**Rundumerneuerung total**  
ein Invest der Geld spart und sich  
auch noch schnell amortisiert

**Maschinen-Sanierung pur**  
verbindet modernste Automatisierung mit  
höchstem Sicherheits-Standard

# **schinen-Generalüberholung**



ie  
on  
ig:  
ten  
me,  
Lei-  
nden  
er ak-  
G, EN  
koll fi-  
gänge

vicever-  
eilpaket  
ng Ihrer



## Sprechen Sie mit uns

Gemeinsam mit kompetenten Mechanik-Spezialisten sorgen wir für ein erfolgreiches und wirtschaftliches Retrofit Ihrer Maschinen

- kurze Betriebsunterbrechung
- keine baulichen Veränderungen (Fundamente)
- Aufwand sofort 100% abschreibungsfähig
- aktuellste Sicherheitsstandards inklusive

unsere Experten freuen sich auf ein Gespräch mit Ihnen

Jürgen Kasper | Telefon: 07231/3152 42 | mail: [juergen.kasper@unidor.de](mailto:juergen.kasper@unidor.de)