

# Stanzen & Umformen

Visualisieren, kontrollieren, optimieren



4 | 22.10.2005

Autorisieren  
Einrichter

185.5°

Messen  
Position (°)

185.5

Einrichten

Hubzahl

190 Notiz

Hubzahl

90.00 System  
herunter fahren

STEMPEL

PSA2.1

PSA2.1

FORM

PSA3

## compactPRESS



# compactPRESS. Die Hardware. Drei System

## smartLINE, die kleine compactPRESS

smartLINE ist der perfekte, preiswerte Start in eine intelligente Prozessüberwachung zum Stanzen & Umformen.

smartLINE basiert auf einem robusten touch-embeddedPC der als 10,4"-Tischgerät ohne Montage überall passt.

Das I/O-Handling zwischen Sensoren/Aktoren und PC erfolgt via EtherCAT (Feldbus), als Basis für schnellsten Signaltransport analoger oder digitaler Messwerte. Die Zahl der E/A-Klemmen (Sensoren/Aktoren) sind skalierbar.

## ecoLINE, die mittlere compactPRESS

ecoLINE, das Standard-System für die universelle und intelligente Prozessüberwachung zum Stanzen & Umformen.

ecoLINE basiert auf einem robusten touch-embeddedPC der als 12,1"-Einbaugerät schnell montiert ist. Alternativ ist auch der Einsatz des 10,4"-Tischgerätes möglich.

Das I/O-Handling zwischen Sensoren/Aktoren und PC erfolgt via EtherCAT (Feldbus), als Basis für schnellsten Signaltransport analoger oder digitaler Messwerte. Die Zahl der E/A-Klemmen (Sensoren/Aktoren) sind skalierbar.

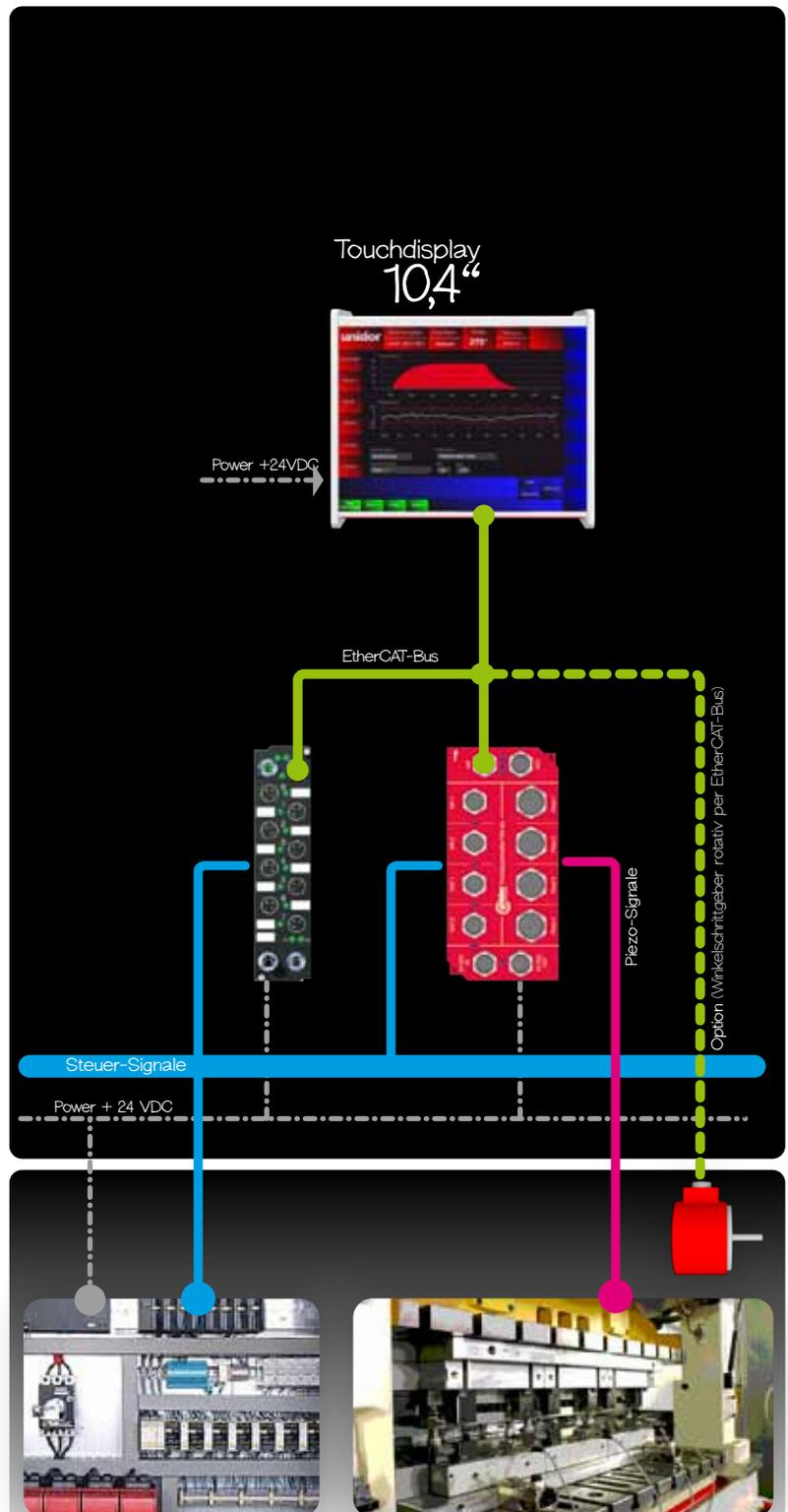
## starLINE, die große compactPRESS

starLINE, das ultimative Highend-System erfüllt alle Forderungen komfortabler, intelligenter und flexibler Prozessüberwachung zum Stanzen & Umformen.

starLINE basiert auf modernster Motherboard-PC-Technologie mit einem abgesetzten 15"- Touch-Monitor zum Fronteinbau.

Das I/O-Handling zwischen Sensoren/Aktoren und PC erfolgt via EtherCAT (Feldbus), als Basis für schnellsten Signaltransport analoger oder digitaler Messwerte. Die Zahl der E/A-Klemmen (Sensoren/Aktoren) sind skalierbar.

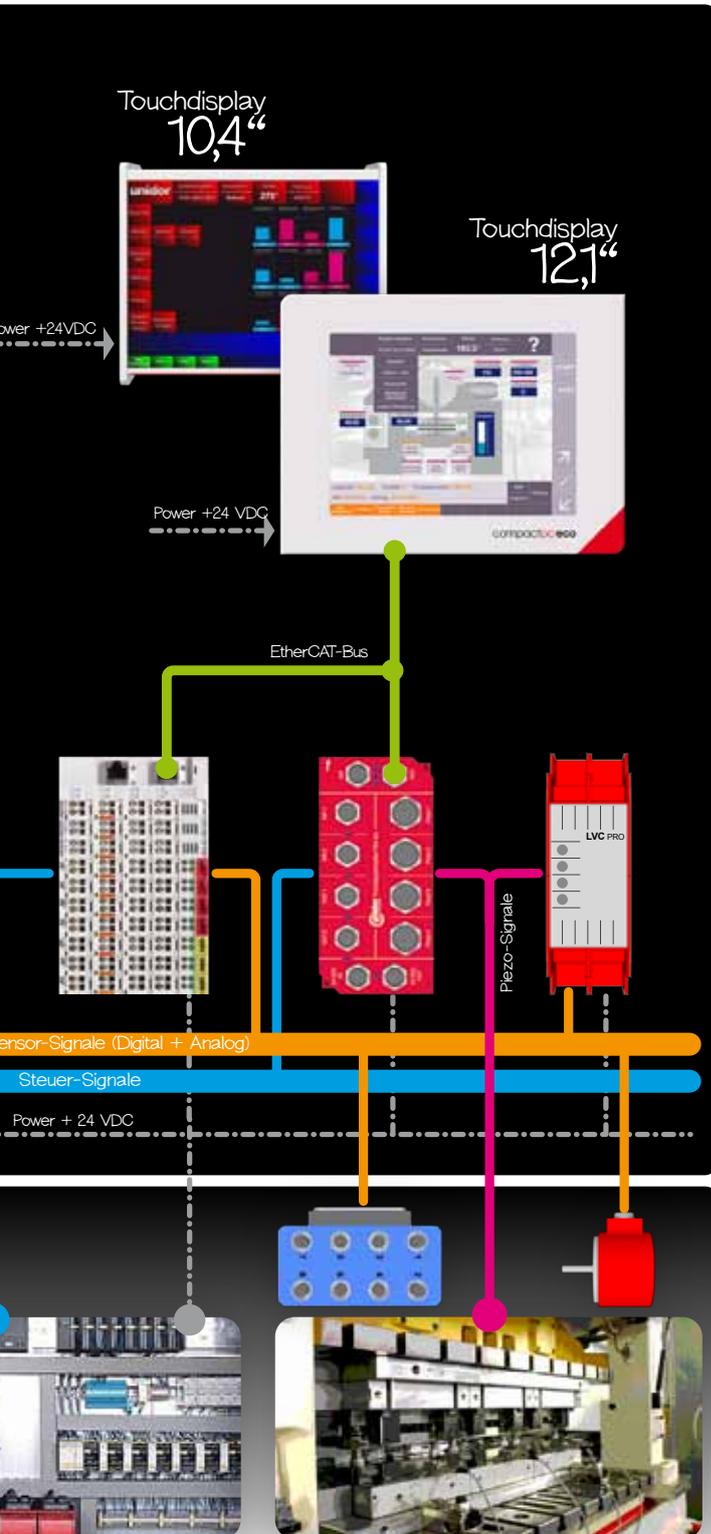
## compactPRESS, das perfekte Kontroll-Sy



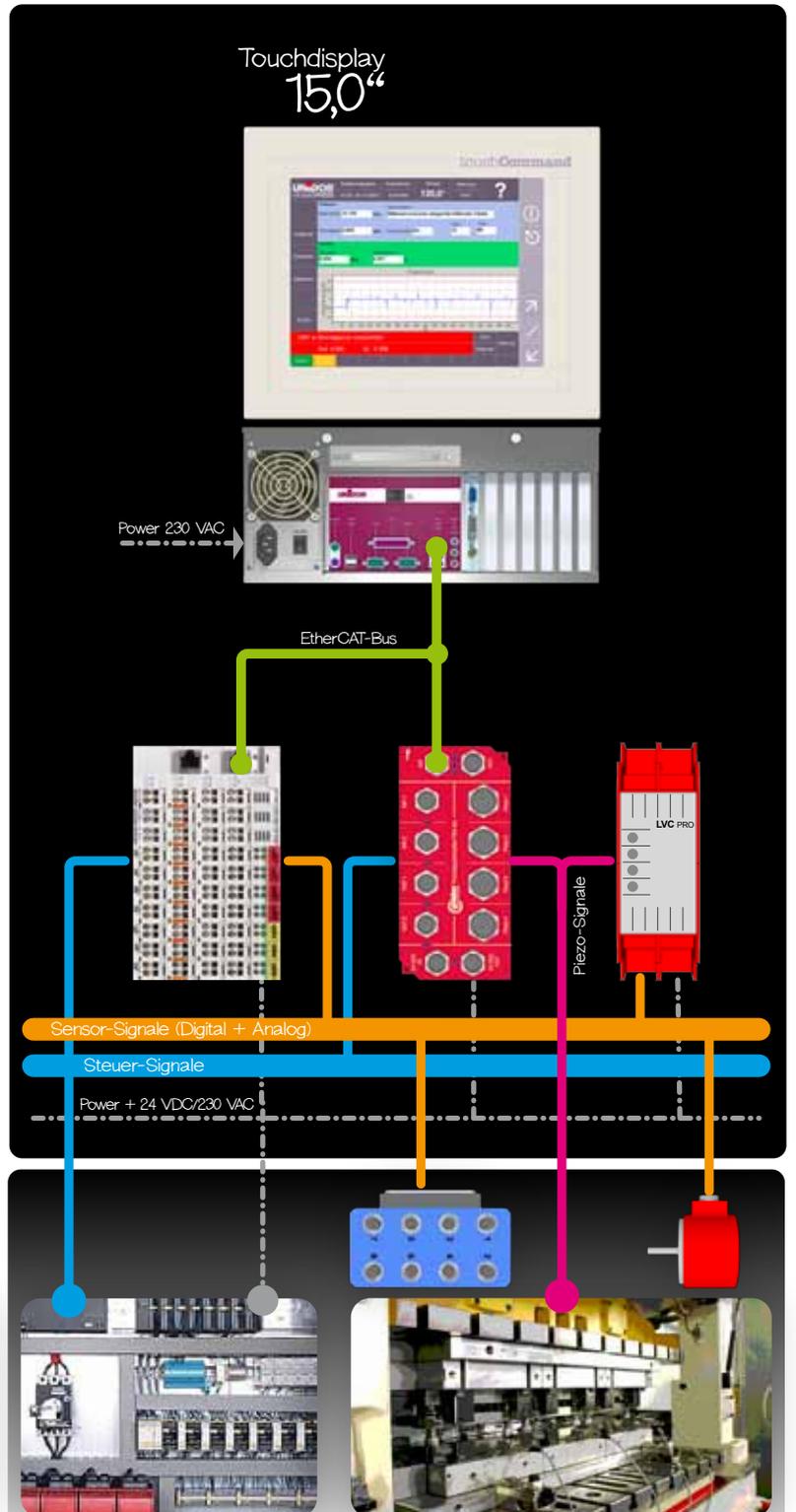
die kleine compactPRESS: **smartLINE**

n-Varianten stehen zur Wahl.

System zum Stanzen & Umformen: von **ganzeinfach** bis **höchstkomfortabel**



die mittlere compactPRESS: **ecoLINE**



die große compactPRESS: **starLINE**

# compactPRESS. Was sonst?



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

Die Zukunft des Stanzens und Umformens verändert sich rasant: komplexer, schneller, präziser und alles lückenlos dokumentiert, bis zur höchsten Hubzahl. Innovative Produktansprüche Ihrer Kunden und dauernder Kostendruck zwingen Sie, mit Produkt und Werkzeug an die Grenzen des Machbaren zu gehen.

Immer wichtiger wird deshalb, den Stanz- und Umformungsprozess umfassend zu visualisieren, um auf dieser Grundlage jeden Arbeitsschritt exakt zu optimieren und zu kontrollieren. Nur wer ganz genau versteht was läuft, erfüllt die Kundenforderung nach perfekten Produktions- und Qualitätserzeugnissen, schafft technologischen Vorsprung, der heute und noch mehr morgen Aufträge sichert.

Die Maschinensteuerung erfüllt diese Forderungen nur bedingt. Dafür braucht es intelligenter Überwachungseinrichtungen wie compactPRESS.

compactPRESS kombiniert modernste IPC-Technologie mit einer großen Auswahl intelligenter SoftwareControls. Nichts bleibt verborgen, blitzschnell reagiert compactPRESS auf alle Unregelmäßigkeiten und sorgt so, für eine kontinuierlich überwachte Produktion und kontrollierte Qualität. dem stetig schonenden Umgang mit der Resource Maschine und Werkzeug.

compactPRESS ist weder aufwendig noch kompliziert, dafür aber enorm leistungsfähig und in jeder Situation höchst flexibel. Schnell und verlässlich erledigt das Multitalent compactPRESS jede gestellte Aufgabe, ganz individuell, einfach per verständlicher Anweisung.

compactPRESS integriert sich anspruchslos in das Umfeld von Maschine und Steuerung. Montage und Installation sind zügig erledigt, so dass einer raschen Verfügbarkeit des compactPRESS-Systems nichts im Wege steht.