



Globale präsenz

Dank unseres internationalen Know-hows und unserer Konstruktionsfähigkeit sind unsere Pressen in den meisten Industrieländern weit verbreitet. Fast 70 % unserer Produktion ist für das Ausland bestimmt.



Volles angebot

Wir bauen sowohl hochgradig kundenspezifische Maschinen als auch standardisierte Produkte, um jeder Art von Anwendungsanforderung gerecht zu werden: von der kundenspezifischen Produktion, die in der Lage ist, auf immer komplexere Probleme zu reagieren und spezifische Nutzungsanforderungen zu erfüllen, bis hin zu Standardlösungen mit einem vorteilhaften Preis-Leistungs-Verhältnis und kurzen Lieferzeiten, mit der Möglichkeit, je nach Wunsch auch Service-, Transfer- und Zusatzleistungen zu liefern.



Zusätzliche herstellung

Unsere Konstruktion verwendet einen 3D-Drucker mit einem maßstabsgetreuen Modell der Maschine, um jede Konstruktion schnell und sicher zu überprüfen, die Beeinträchtigung durch bewegliche Teile, die Durchführbarkeit der Montageabläufe und die Zugänglichkeit der verschiedenen Bereiche für Wartungsarbeiten zu kontrollieren.



Breite Palette von ANWENDUNGEN

Fast die gesamte Produktion ist für den Automobilsektor bestimmt, der sich im Laufe der Jahre als Referenzsektor etabliert hat, aber unsere Maschinen werden auch in anderen Sektoren eingesetzt, darunter Haushaltsgeräte, Elektronik, Möbel, erneuerbare Energien, Industrie, Gartenbau und alle Anwendungen, bei denen ein gestanztes Metallteil benötigt wird.



Prompte HILFE

Wir bieten zeitnahen Service auf drei Arten: Tele-Service (prompte Ferndiagnose), Lokaler Service (Besuch eines lokalen Partners in der Produktionsstätte) und Reisen (Einsatz eines Technikers vor Ort). Wir garantieren auch einen schnellen Ersatzteil- und Versandservice, geplante Wartung und technische Schulung Ihres Personals an unseren mechanischen Pressen, dank einer guten Präsenz von lokalen, von uns autorisierten Servicepartnern, die schnell eingreifen können, um Ausfallzeiten zu vermeiden.



ZANI S.P.A.

Metal Forming Machines

Via Centro Industriale Europeo, 32
22078 Turate (CO) Italy

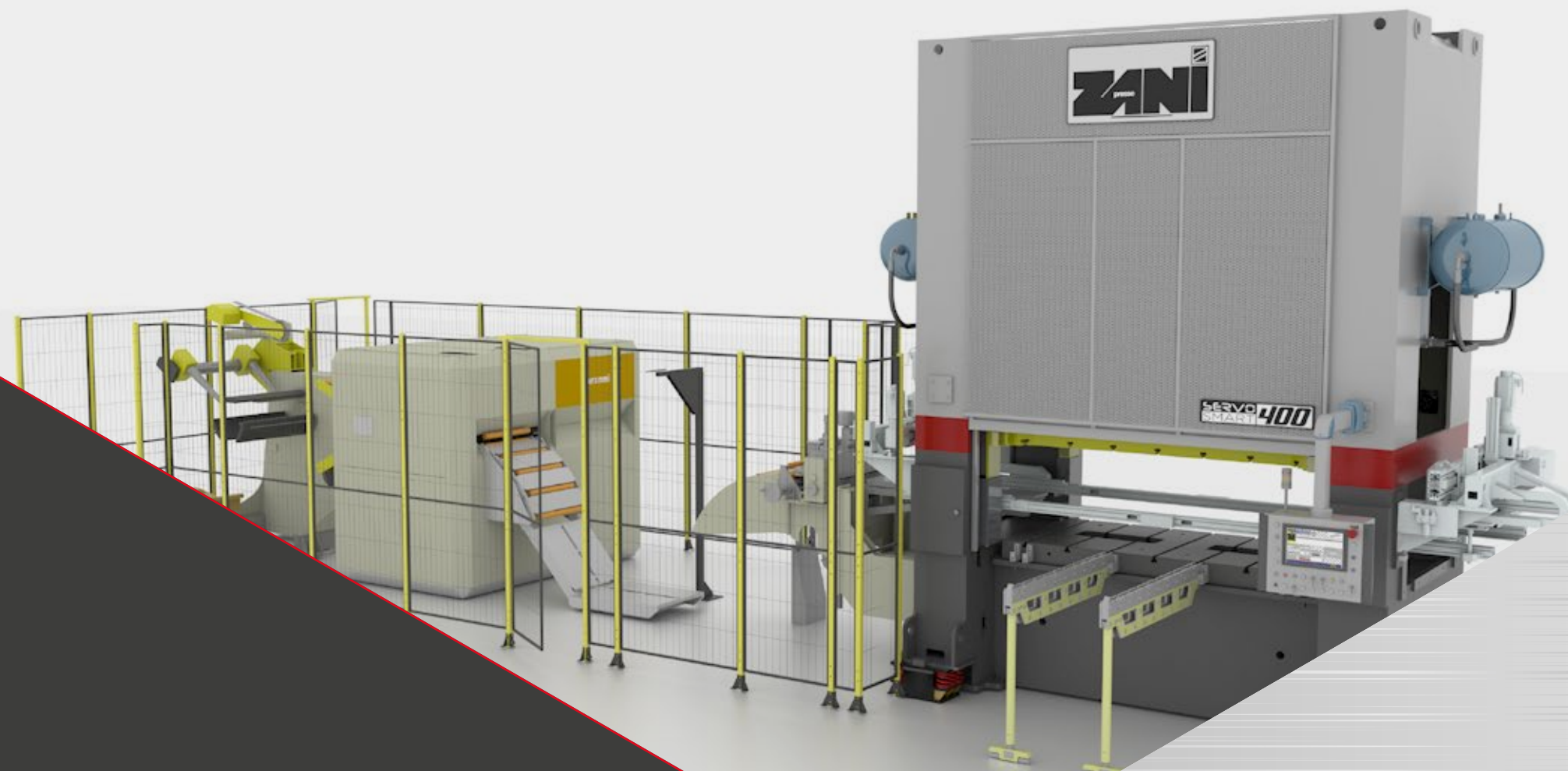
+39 02 96 68 17 1
info@zani.net

ERSUCHEN UM UNTERSTÜTZUNG:
service@zani.net

SCANNEN SIE DEN QR-CODE UND
BEHALTEN SIE UNSERE KONTAKTE
AUF IHREM SMARTPHONE.



SERVO SMART



SERVOTECHNOLOGIE, MAXIMALE FLEXIBILITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT FÜR ÜBERLEGENE PRODUKTIONSLEISTUNG

SERVO SMART ist die neue Servopresse, konzipiert mit der bewährten Zani-Mechanik und entwickelt für Flexibilität, erhöhte Produktivität, geringeren Verbrauch, reduzierte Wartung und Werkzeugverschleiß sowie maximale Energieeinsparung.

Technologie aus jahrelanger Erfahrung in der Herstellung von Servopressen bis zu 3200 Tonnen

Als standardisiertes Produkt zeichnet sich die neue SERVO SMART durch günstige Kosten und schnelle Lieferzeiten aus, ohne dabei auf die Qualität, Langlebigkeit, Leistung und Zuverlässigkeit zu verzichten, die die Marke Zani garantiert.

MODELL	KRAFT (t)	GESCHWINDIGKEIT (c/m)	TISCH (m)
SERVO SMART 200	200	90	2
SERVO SMART 300	300	90	2,0 and 2,5
SERVO SMART 400	400	90	2,5 and 3

Das Herzstück des neuen SERVO SMART ist der

SIEMENS-MOTOR

SERVO SMART verwendet Motoren, Antriebe und Energiemanagement, die auf der Zuverlässigkeit des Siemens-Servopakets beruhen, und wird durch das Überwachungs-, Automatisierungs- und Steuerungssystem FIDOPress gesteuert, das alle Funktionen der SIMOTION SimoPress Servo-Lösung umfasst, um einen reibungslosen Maschinenbetrieb und eine erhebliche Zeitersparnis bei der Planung und Programmierung zu gewährleisten.



ENERGIEMANAGEMENT



BERECHNUNG DES BREMSWINKELS



ERSTELLUNG VON BEWEGUNGSPROFILIEN



NOCKENSTEUERUNG



VERWALTUNG VON MASCHINEN- UND PRESSFORMATEN



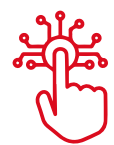
WERKZEUGÜBERWACHUNG UND -SCHUTZ

DE





01



Technologie INNOVATIVE

Eine neue und fortschrittliche Technologie, die seit einigen Jahren auf dem Markt ist und aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit und Effizienz weltweit eingesetzt wird. Sie garantiert mehr Flexibilität bei der Nutzung der Maschine, einen geringeren Verbrauch und reduzierte Kosten für die Wartung der Maschine und des Werkzeugs, so dass sich die Anfangsinvestition schnell amortisiert.

- ✓ Geringere Investitions-, Betriebs- und Wartungskosten
- ✓ Leistungsanalyse und Zustandsüberwachung aller Komponenten
- ✓ Durchgängige Kontrolle und Automatisierung
- ✓ Steuerung der Formgebungsgeschwindigkeit

02



SUPERIOR Leistung

Die freie Programmierung der Verformungskurve in Abhängigkeit von der Form und dem Material des herzustellenden Produkts und die Steuerung der Formgeschwindigkeit garantieren eine Steigerung der Produktivität und der Produktqualität im Vergleich zu normalen Formprinzipien und sorgen für weniger Verbrauch, Erwärmung und Verschleiß der Formelemente (Matrizen und Stempel).

- ✓ Höchste Produktqualität
- ✓ Hohe Produktionsleistung
- ✓ Geringerer Verbrauch von Formelementen
- ✓ Kontrolle der Druckgeschwindigkeit
- ✓ Modernste On-Board-Sensoren

03



ENERGIESPAREN

Ein Energiemanagementsystem, das entwickelt wurde, um den Verbrauch einzudämmen, den Werkzeugverschleiß, die Geräusche und die Vibrationen zu reduzieren und eine hohe Leistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten zu gewährleisten, ohne den Energieverbrauch zu erhöhen: In der Produktionsphase sorgt es dafür, dass die für den Arbeitszyklus unbedingt erforderliche Energiemenge ohne Verschwendung verwendet wird, und in der Bremsphase garantiert es die Rückgewinnung von Energie, die dann im nächsten Zyklus wiederverwendet wird. Ein System ähnlich dem.

- ✓ Optimiertes Energiemanagement
- ✓ Verringerung des Verbrauchs und des Werkzeugverschleißes
- ✓ Verringerung von Lärm und Vibrationen
- ✓ Geringere Umweltbelastung

04



GARANTIERTE Sicherheit

Minimale Spannungen, minimale Verformungen und optimales Belastungsverhalten dank der FEM-Finite-Elemente-Analyse, mit der jedes Strukturelement überprüft wird. Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften für maximalen Schutz des Bedienpersonals in der Arbeitsumgebung.

- ✓ Einhaltung der Normen (UNI EN ISO 9001:2015)
- ✓ FEM-Analyse
- ✓ Sichere Arbeitsumgebung für das Bedienpersonal
- ✓ Integrierte Sicherheitsfunktionen

05



TEMPESTIVE Unterstützung

Leichte Verfügbarkeit von Ersatzteilen für eine effizientere und zeitnahe Unterstützung: Die Standardisierung der Maschine gewährleistet einen stets verfügbaren Ersatzteilbestand mit schnellem Eingreifen und zeitnahe Service.

- ✓ Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- ✓ Schnellere Reaktion
- ✓ Pünktliche Einsätze
- ✓ Effizienz der Arbeitsabläufe



SERVO SMART
erfüllt die Anforderungen von

INDUSTRIE 5.0

Die von ZANI verwendeten SERVO-Motoren stellen die Technologie dar, die am besten für maximale Energieeinsparungen sorgt.

Eine Maschine, die mit allen Fähigkeiten ausgestattet ist, um die Anforderungen der Industrie 4.0, aber auch der neuen Industrie 5.0 zu erfüllen, mit einer Software, die große Datenmengen effizient und schnell sammelt, analysiert und verarbeitet und über Algorithmen der künstlichen Intelligenz präventive und prädiktive Wartungsfunktionen generiert, um die Leistung zu verbessern und unerwartete Produktionsstopps, Ausfallzeiten und Kosten zu reduzieren, so dass sogar Ersatzteile umgehend und ohne Ausfallzeiten bestellt werden können.



**KUNDENUNTERSTÜTZUNG BEI DER BERECHNUNG
VON ENERGIEEINSPARUNGEN ZUR ERLANGUNG
DER NEUEN INDUSTRIE-5.0-SUBVENTIONEN**

Seit 1960 entwickeln und bauen wir konventionelle Pressen, Pressen mit Verlangsamung und Pressen mit SERVO-Technologie.

Die Qualität, die Zuverlässigkeit und die Benutzerfreundlichkeit unserer Maschinen sind die beste Garantie für alle, die auf der Suche nach dauerhaften Leistungen sind: Wir entwickeln gelenkige und komplexe, aber einfach zu steuernde Systeme, die eine freie Programmierung und eine hohe Geschwindigkeit der Stößelbewegung gewährleisten, um eine extrem diversifizierte Produktion zu ermöglichen. Alle Maschinen unserer Produktpalette, ob es sich um traditionelle Pressen, Pressen mit Zeitlupen- oder SERVO-Technologie handelt, garantieren hohe Produktivität, reduzierte Stillstandszeiten, qualitativ hochwertige Formteile und maximale Flexibilität.