



Presenza GLOBALE

Grazie ad un know how e ad una capacità progettuale fortemente internazionale e con quasi il 70% della produzione destinato all'estero, le nostre presse sono diffuse nei paesi maggiormente industrializzati.



Offerta COMPLETA

Costruiamo sia macchine altamente personalizzate che prodotti standardizzati per rispondere a qualunque tipo di esigenza applicativa: da una produzione custom oriented, capace di rispondere a problemi sempre più complessi e soddisfare specifiche necessità di utilizzo, fino a soluzioni standard con un vantaggioso rapporto qualità/prezzo e rapidi tempi di consegna, con possibilità, a seconda della vs richiesta, di fornire anche asservimenti, transfer e servizi ausiliari.



Manifattura ADDITIVA

La nostra progettazione si serve di stampante 3D con modello in scala della macchina per verificare con rapidità e con il massimo livello di sicurezza ogni progetto, controllare interferenze di parti in movimento, fattibilità delle sequenze di montaggio e accessibilità alle varie aree per attività di manutenzione.



Ampia gamma di APPLICAZIONI

Quasi tutta la produzione è destinata al comparto dell'automobile, che negli anni si è consolidato come settore di riferimento, ma le nostre macchine trovano impiego anche in altri settori, tra cui elettrodomestico, elettronica, arredamento, energie rinnovabili, industrial, giardinaggio e ogni applicazione dove serve una componente stampata in metallo.



Pronta ASSISTENZA

Forniamo un puntuale servizio di assistenza in tre modalità: Tele-Service (tempestiva diagnosi da remoto), Assistenza Locale (visita di un partner locale presso l'unità produttiva) e Trasferta (intervento di un tecnico sul posto). Garantiamo inoltre un rapido servizio di ricambi e spedizioni, pianificazione di manutenzione programmata e formazione tecnica del vostro staff sulle nostre presse meccaniche, grazie ad una buona presenza di service locali, da noi autorizzati, che possono intervenire tempestivamente, evitando fermi linea.



ZANI S.P.A.

Metal Forming Machines

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

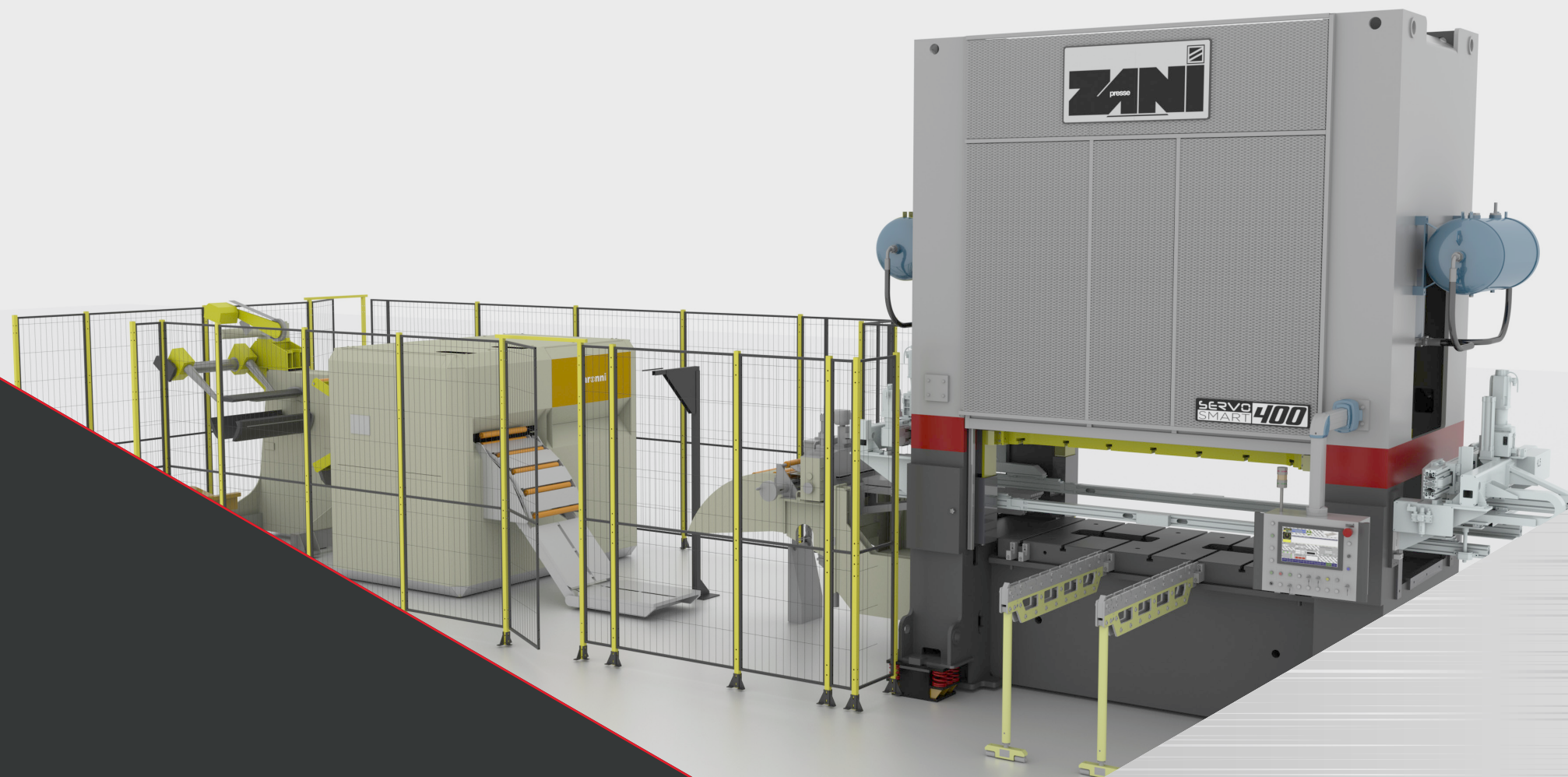
☎ +39 02 96 68 17 1
✉ info@zani.net

RICHIESTE DI ASSISTENZA:
✉ service@zani.net

SCANNERIZZA IL QR CODE
E TIENI I NOSTRI CONTATTI
A PORTATA DI SMARTPHONE!



SERVO SMART



ITA



FLESSIBILE, PERFORMANTE, FACILE DA UTILIZZARE

SERVO SMART è la nuova Servo Pressa standard, progettata con la consolidata meccanica ZANI e sviluppata per garantire flessibilità, semplicità di utilizzo, aumento della produttività, minori consumi, massimo risparmio energetico, manutenzione e usura degli stampi ridotta.

Convenienza e prestazioni senza compromessi

Essendo un prodotto standardizzato, la nuova SERVO SMART si distingue per il costo vantaggioso, i rapidi tempi di consegna e ricambi sempre disponibili. Il tutto senza rinunciare alla qualità, alla durata nel tempo, alle prestazioni e all'affidabilità garantiti dal marchio ZANI. Infatti, la tecnologia della nuova SERVO SMART deriva da anni di esperienza di produzione di servo presse fino a 3200 ton.

MODELLO	FORZA (ton)	VELOCITÀ (c/m)	TAVOLA (m)
SERVO SMART 200	200	90	2
SERVO SMART 300	300	90	2,0 e 2,5
SERVO SMART 400	400	90	2,5 e 3

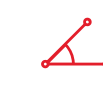
Il cuore della nuova SERVO SMART è il

MOTORE SIEMENS

SERVO SMART impiega motori, azionamenti e gestione energetica che si basano sull'affidabilità del servo package Siemens ed è governata dal sistema di supervisione, automazione e controllo FIDOPress che include tutte le funzioni fornite dalla soluzione SIMOTION SimoPress Servo, per un funzionamento armonioso della macchina e un notevole risparmio di tempo durante engineering e programmazione.



GESTIONE
DELL'ENERGIA



CALCOLO
DELL'ANGOLO
DI FRENATA



CREAZIONE DI PROFILI
DI MOVIMENTO



CONTROLLO
DELLE CAMME



GESTIONE DEI DATI
DELLA MACCHINA
E DELLO STAMPO
DELLA PRESSA



MONITORAGGIO
E PROTEZIONE
DELLO STAMPO



01



Tecnologia INNOVATIVA

Tecnologia nuova ed evoluta, presente da qualche anno sul mercato e fortemente diffusa e utilizzata a livello mondiale per gli elevati standard di affidabilità ed efficienza, che garantisce più flessibilità nell'utilizzo della macchina, minori consumi e costi sulla manutenzione della macchina e degli stampi ridotti, per un ritorno dell'investimento iniziale in tempi rapidi.

- ✓ Costi di investimento, di gestione e di manutenzione ridotti
- ✓ Analisi delle prestazioni e monitoraggio delle condizioni di tutti i componenti
- ✓ Controllo e automazione end-to-end
- ✓ Controllo della velocità di stampaggio

02



Performance SUPERIORI

Libera programmazione della curva di deformazione secondo forma e materiale del prodotto da produrre e controllo della velocità di stampaggio garantiscono un incremento della produttività e della qualità del prodotto rispetto ai normali principi di stampaggio e assicurano minor consumo, riscaldamento e usura degli elementi dello stampo (matrici e punizioni).

- ✓ Massima qualità del prodotto
- ✓ Elevate performance produttive
- ✓ Minor consumo degli elementi dello stampo
- ✓ Controllo della velocità di stampa
- ✓ Sensoristica d'avanguardia a bordo

03



Risparmio ENERGETICO

Sistema di gestione energetica sviluppato per contenere i consumi, ridurre l'usura dello stampo, il rumore e le vibrazioni e per garantire alta potenza anche a basse velocità, senza incrementare il consumo energetico: nella fase produttiva, assicura l'utilizzo della quantità di energia strettamente necessaria per il ciclo di lavoro senza sprechi e, in fase di frenata, garantisce il recupero dell'energia che viene poi riutilizzata nel ciclo successivo. Un sistema simile a quello utilizzato per il recupero dell'energia cinetica (KERS - Kinetic Energy Recovery System) nei veicoli di Formula 1 allo scopo di migliorare le prestazioni energetiche delle monoposto da gara.

- ✓ Gestione energetica ottimizzata
- ✓ Riduzione dei consumi e dell'usura dello stampo
- ✓ Diminuzione di rumori e vibrazioni
- ✓ Impatto ambientale ridotto

04



Sicurezza GARANTITA

Livello di stress minimizzato, deformazioni contenute al massimo e comportamento sotto carico ottimale grazie all'analisi ad elementi finiti FEM con cui viene verificato ogni elemento strutturale. Rispetto di tutte le Normative di sicurezza per la massima tutela degli operatori nell'ambiente di lavoro.

- ✓ Conformità alle Normative (UNI EN ISO 9001:2015)
- ✓ Analisi FEM
- ✓ Ambiente di lavoro sicuro per gli operatori
- ✓ Funzioni di sicurezza integrate

05



Supporto TEMPESTIVO

Facile reperibilità dei pezzi di ricambio per un supporto più efficiente e tempestivo: la standardizzazione della macchina permette di garantire uno stock di ricambi sempre pronti con interventi veloci e un'assistenza puntuale.

- ✓ Disponibilità pezzi di ricambio
- ✓ Risposta più rapida
- ✓ Interventi puntuali
- ✓ Efficienza delle operazioni



SERVO SMART risponde ai requisiti

INDUSTRIA 5.0

I motori SERVO usati da ZANI rappresentano la tecnologia che meglio assicura il massimo risparmio energetico

Pressa progettata con tutte le capacità integrate per rispondere ai requisiti di Industria 4.0, ma anche per la nuova Industria 5.0, con software per raccogliere, analizzare ed elaborare immense quantità dati in modo efficiente e veloce e generare, tramite algoritmi di intelligenza artificiale, funzioni di manutenzione preventiva e predittiva, per migliorare le prestazioni e ridurre i fermi di produzione inaspettati, tempi morti e costi, permettendo di ordinare anche i ricambi tempestivamente e senza avere fermi macchina.



SUPPORTO AL CLIENTE NEL CALCOLO DEL RISPARMIO ENERGETICO PER OTTENERE I NUOVI CONTRIBUTI DELL'INDUSTRIA 5.0

Dal 1960 progettiamo e costruiamo presse tradizionali, presse a rallentamento e presse con tecnologia SERVO

L'eccellenza qualitativa, l'affidabilità e la facilità di utilizzo che le nostre macchine esprimono sono la miglior garanzia per chi cerca prestazioni che durano nel tempo: studiamo impianti articolati e complessi, ma semplici da governare, che assicurano una programmazione libera e un'alta velocità di movimento della slitta per consentire una produzione estremamente diversificata. Tutte le macchine della nostra gamma, che siano presse tradizionali, a rallentamento o con tecnologia SERVO, garantiscono elevata produttività, riduzione dei fermi macchina, alta qualità dei pezzi stampati e massima flessibilità.