

VIBROPROCESS®
AGENZIA ESCLUSIVA PER L'ITALIA



Manipolatori **ANDROMAT®**



Henschel Industrietechnik





Foto aerea del sito industriale a Kassel

Henschel Industrietechnik

La prestigiosa società Henschel è stata fondata nel 1810 a Kassel.

Dal 1975, il manipolatore ANDROMAT® ha fornito alle fonderie e alle forgerie sistemi in grado di movimentare e lavorare le più svariate tipologie di pezzi grezzi.

Con oltre 700 installazioni, Henschel è da considerarsi il leader mondiale nel settore dei manipolatori con operatore.

Grazie ai nostri manipolatori ANDROMAT®, gli operatori possono contare su macchinari con elevata affidabilità e progettati per impieghi gravosi che, oltre a creare ambienti di lavoro più sicuri, consentono la riduzione dei costi produttivi ed il miglioramento della qualità dei pezzi.

Come partner di fonderie e forgerie, poniamo particolare attenzione all'organizzazione orientata al cliente.

Il nostro obiettivo è la piena soddisfazione del cliente: l'affidabilità e le alte prestazioni si uniscono ad un servizio post vendita efficiente e veloce.



La sede centrale di Henschel Industrietechnik a Kassel. Una logistica strategica

La sede centrale di Henschel Industrietechnik a Kassel è la garanzia di un'esecuzione rapida ed efficiente degli ordini dei nostri clienti.

Situata al centro della Germania, nel cuore dell'Europa, Kassel è uno dei più importanti snodi per il traffico e può quindi vantare una posizione strategica sotto il profilo logistico.

Non solo: oltre ad essere al centro della Germania, Kassel è collocata a metà della direttrice nord-sud della linea dell'alta velocità ferroviaria tedesca.

In più si trova all'intersezione tra le principali autostrade nord-sud ed est-ovest della Germania. Con le autostrade A7, A44, A49, e anche con la nuova A38, Kassel è ottimamente collegata alla rete stradale del Paese.

La regione di Kassel non è solo un'area di grande importanza nello sviluppo e nell'innovazione, ma è anche una delle 10 città più verdi della Germania, con oltre il 60% della zona urbana occupata da aree verdi.

Il Bergpark Wilhelmshöhe di Kassel è rinomato a livello internazionale e con le sue stupende viste è uno dei parchi più belli che esistano nella sua tipologia.

" I momenti migliori della vita sono quei piccoli attimi in cui avverti di essere nel luogo giusto al momento giusto "



Henschel - La storia di una società ricca di tradizione



Georg Christian Cari Henschel
1758 - 1835



Cari Anton Henschel
1780 - 1861



Georg Alexander Cari Henschel
1810 - 1860



Cari Anton Oskar Henschel
1837 - 1894



Dipinto storico raffigurante il trasporto di un motore Henschel



Fotografia contemporanea dei capannoni della fabbrica Henschel



Produzione tradizionale di motori di alta qualità destinati a ogni parte del mondo

Il nuovo Andromat AMX 70

Il nuovo Manipolatore AMX 70 nasce dalla pluriennale esperienza di Henschel e dalla stretta collaborazione con i clienti; questo modello soddisfa l'elevata capacità di sollevamento sovente richiesta dalle fonderie e dalle forgerie.



Taglio/sbavatura

- Azionamento ottimizzato con velocità di rotazione di 6000 rpm
- Avanzamento automatico per le operazioni di taglio
- Dispositivi di bloccaggio per i movimenti di rollio e imbardata
- Sistemi per cambio rapido utensile.



Eccellente ergonomia

L'ergonomia del manipolatore Andromat è stata completamente rivista per migliorare le condizioni di lavoro dell'operatore.

- condizionatore ad alta capacità (optional) ed erogazione di aria fresca e filtrata.
- isolamento meccanico della cabina mediante speciali elementi isolanti.
- visuale ottimale grazie al sovradimensionamento dei finestrini con possibilità di porta scorrevole.
- ottimo isolamento termo-acustico



Andromat AMX 80

Esperienza nella movimentazione

Il sistema ANDROMAT8 scaturisce da un lungo lavoro di ricerca e sviluppo e da una attenta valutazione delle esigenze applicative del cliente.

Grazie alla sua versatilità, il manipolatore Andromat può essere utilizzato al fianco di macchinari ausiliari quali distaffatori, canali di cernita e tavole rotanti; è possibile avere diverse configurazioni dimensionali dei bracci ed impiegare diverse tipologie di utensili; Il manipolatore Andromat può essere installato su carro motorizzato per la traslazione.

I nostri obiettivi sono:

- manutenzione minima
- alta produttività

TECNOLOGIA ANDROMAT® una dimostrazione di versatilità



Andromat AMX 40 in una fonderia



Andromat AMX 20 in una fonderia

La forza delle idee

Grazie alla valutazione attenta di tutti dettagli, siamo in grado di proporre sistemi capaci di soddisfare in pieno le esigenze del cliente. Henschel Industrietechnik è leader indiscusso del settore e può vantare una vastissima esperienza. Sono quasi 700 i manipolatori ANDROMAT® che operano nelle fonderie e nelle forgerie in tutto il mondo. Questo know-how nell'applicazione è rispecchiato nell'evoluzione tecnologica che caratterizza i manipolatori Andromat AMX.

Siamo impazienti di trovare la soluzione migliore per soddisfare le vostre esigenze specifiche di movimentazione del materiale.

FONDERIA



Andromat AMX 40 su carro motorizzato



Miglioramento continuo

Grazie alla stretta collaborazione con i clienti, Andromat ha fornito negli ultimi 40 anni un elevato livello di qualità ed affidabilità che si uniscono alla praticità d'impiego ed alla intuitività di funzionamento. Per queste ragioni Andromat è da sempre la miglior scelta possibile ed assicura il massimo ritorno dell'investimento.

Andromat AMX 40 su carro motorizzato in forgeria

FORGERIA

Andromat AMX 40 su un laminatoio circolare



Andromat AMX 40 equipaggiato con mola in una forgeria



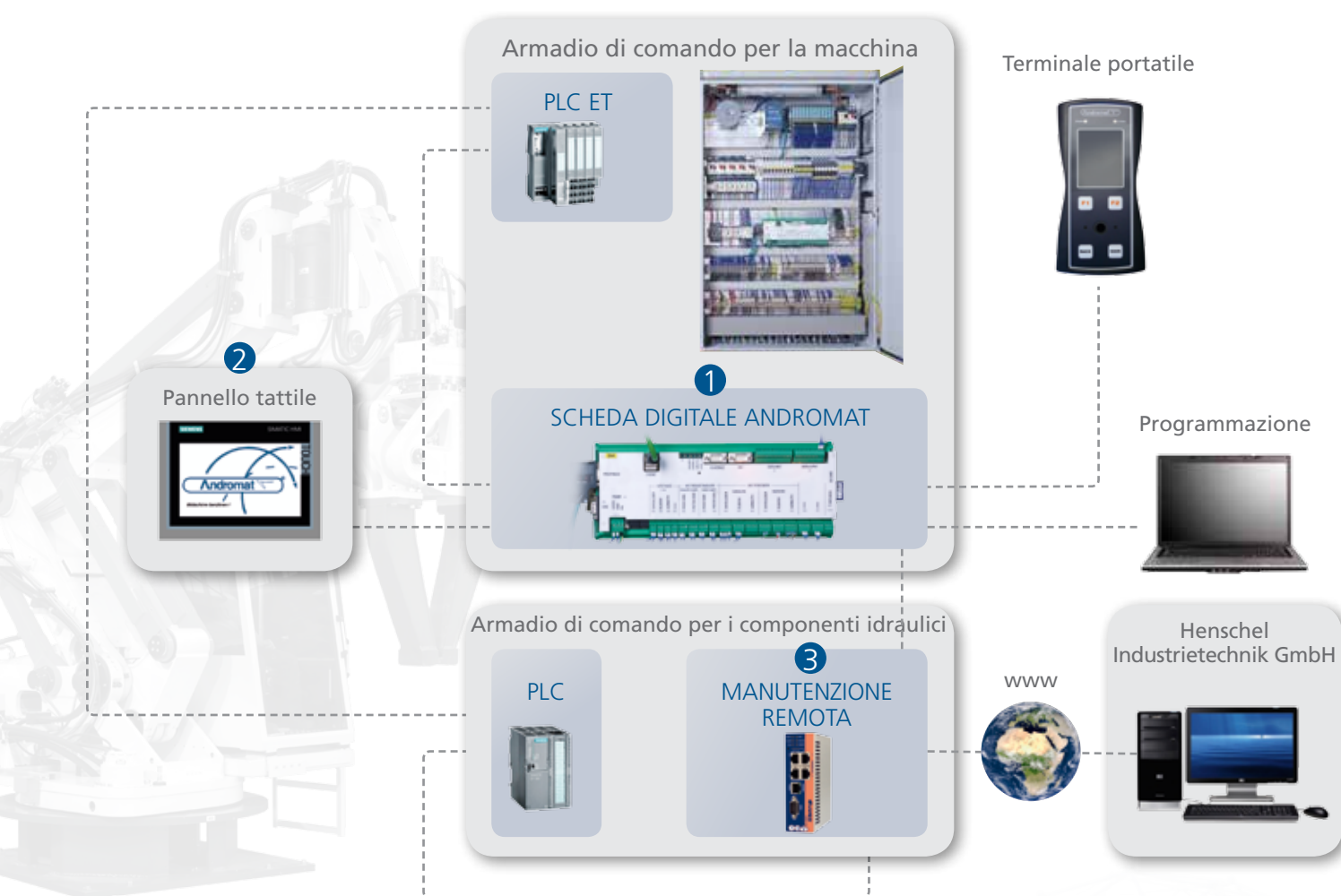
Il concetto di controllo modulare di ANDROMAT®

① Scheda di controllo digitale

- Vasto elenco di parametri di diagnostica E ASSISTENZA
- Monitoraggio e regolazione di tutti i parametri funzionali da laptop, pannello tattile o rete Ethernet
- Monitoraggio di tutti i segnali analogici ed archivio storico diagnostica
- Monitoraggio parametri tra braccio principale e braccio secondario e possibilità di variazione in modo da consentire la configurazione e la memorizzazione di profili operatore indipendenti
- Possibilità di variare all'infinito l'area perimetrale di lavoro per la sicurezza

② Pannello touch

- Previo autorizzazione, tutti i parametri possono essere regolati dall'interno della cabina
- Monitoraggio e regolazione diretti di segnali analogici
- Selezione di diverse serie di parametri per vari operatori e o operazioni
- Controllo degli errori operativi memorizzati
- Diversi livelli di autorizzazione per operatori, personale dell'assistenza o specialisti
- Multilingue



③ Accesso remoto tramite Ethernet/Internet

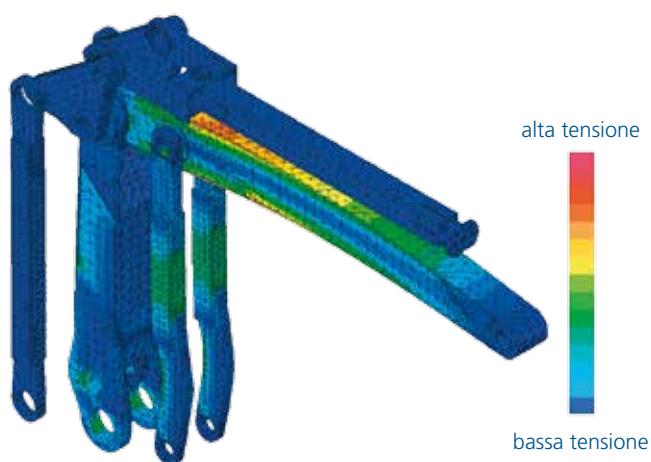
- Aggiornamento del software del plc da remoto in qualsiasi momento
- Monitoraggio in tempo reale di tutti i parametri funzionali
- Monitoraggio / analisi delle anomalie
- Riduzione dei tempi di fermo macchina e dei costi d'intervento
- Accesso al plc da remoto solo con l'autorizzazione del cliente

Struttura modulare

Elevata capacità di sollevamento

I vantaggi di Andromat AMX più in dettaglio:

- Cuscinetti a rulli sferici più resistenti e con manutenzione ridotta
- Tutti i cuscinetti sono protetti da possibili agenti contaminanti
- Diametri assi maggiorati.



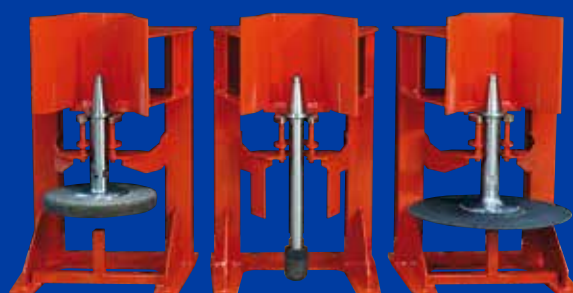
La semplicità efficiente

La macchina è concepita per una manutenzione ridotta grazie a:

- la riduzione e la concentrazione dei punti di ingrassaggio
- l'alloggiamento ottimale dei tubi idraulici

Gestione degli attrezzi

Il sistema di attrezzaggio modulare di Andromat AMX rappresenta un grande vantaggio. Un sistema di cambio rapido consente di utilizzare in modo flessibile diversi utensili a seconda delle necessità di lavorazione.



Assistenza globale

Ottimizzato per la produttività elevata

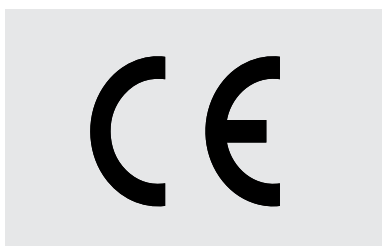
Il sistema di costruzione modulare consente una manutenzione semplice e rapida con un conseguente alto fattore di operatività della macchina.

Siamo fortemente orientati alla totale soddisfazione delle esigenze del cliente:

- Tutte le parti di ricambio sono disponibili presso i magazzini di Kassel
- Il personale di assistenza è altamente qualificato e vanta una esperienza pluriennale
- I pezzi di ricambio e l'assistenza sono offerti a prezzi competitivi.



Qualità certificata



Manutenzione

Gli utilizzatori di ANDROMAT™ possono usufruire di diversi pacchetti di servizio post vendita a seconda delle proprie esigenze ; affidarsi al servizio post vendita Andromat significa affrontare con tranquillità l'intera vita operativa della macchina.

Riparazione e ammodernamento

Saremo lieti di valutare con voi i miglioramenti che possono essere apportati all'ergonomia, alle prestazioni, al risparmio energetico e alla sicurezza, tutti aspetti che possono contribuire a mantenere il vostro ANDROMAT perfettamente funzionante.

Installazione

Il nostro team è altamente qualificato ed in grado di avviare le macchine in qualsiasi parte del mondo



Linea di
assistenza

+49 (561) 801-6813
service@andromat.de



Henschel Industrietechnik GmbH
Henschelplatz 1
34127 Kassel, Germania
www.andromat.de

Vibroprocess SRL
Via CALAMANDREI 81
20862 ARCORE-MB-ITALIA
TEL 0039 039 2878381
FAX 0039 039 2878382
www.vibroprocess.it
info@vibroprocess.it