ET NEO =

...and new technology

ETNEO ITALIA srl
Scientific & Technology Park
28100 NOVARA - Italy
Via G. Bovio, 6
Tel. +39 0321 697200
Fax +39 0321 688515

info@etneo.com

etneo.com

PROCESS AUTOMATION
AUTOMATED SOLDERING ROBOTS

STAZIONI & ROBOT DI PROCESSO STANDARD & CUSTOM
PER IL VOSTRO SOLDERING E ASSEMBLAGGIO AUTOMATICO
STATIONS AND PROCESS ROBOTS, STANDARD AND CUSTOM,
FOR YOUR AUTOMATED ASSEMBLY AND SOLDERING JOBS

follow the leaf

ED.I - 06/2012

ASSEMBLAGGI SELETTIVI - SALATURA / DOSATURA

I Robot Etneo sono progettati per applicazioni in linee di produzione. I tipi a portale forniscono un facile integrazione e consentono una visione più elevata per la programmazione e controllo e funzioni successive. Incorporano un alimentazione e taglio del filo di stagno o della valvole di precisione per i media di dosatura dei fluidi. Offriamo agli utenti finali dei nostri clienti, integratori e distributori specializzati, gli strumenti più avanzati per la saldatura automatica e in Unità IN LINEA per realizzare qualsiasi tipo di automazione dedicata per macchine speciali e personalizzate. I nostri sistemi sono / possono essere equipaggiati con Software di Visione per l'autoallineamentio e per il monitor del processo.

PRECISIONE - SEMPLICITÀ - RISPARMIO COSTI

La maggior parte di Aziende Europee e Globali utilizzano questi sistemi per le loro applicazioni in linee complesse o produzione flessibili, in diversi settori - Elettronica, Automotive, Telecom, elettrico - in ogni zona dove ci sono i collegamenti elettrici da effettuare in modo sicuro, ripetitivo e qualitativo.

Gantry & Desktop

Configurazioni per saldatura automatica: Robot a portale o desktop - tre / quattro assi di precisione con erogatore lega automatico e sistemi di pulizia punta.
Funzioni: sono progettati per l'utilizzo in linee di assemblaggio automatico, soprattutto per l'industria automobilistica e l'industria della tecnologia in generale. Il circuito di compensazione della temperatura in tempo reale, permette la saldatura a temperature inferiori, eliminando così il rischio di danneggiare schede e componenti. Possibilità di impostare diverse velocità di avanzamento filo alle scadenze, ritorno filo impostabile se necessario.
Sensori e allarmi per evitare inceppamenti saldatura a filo Semplicità e velocità per l'impostazione dei programmi delle condizioni di lavoro. L'operatore inserisce i parametri noti di tempo e temperatura, il software li traduce in funzionamento, guidando l'hardware con precisione. Design compatto, con un controllo nel corpo centrale. Il controllo della temperatura avanzato con risposta entro 3 secondi e la stabilità della temperatura perfetta con campionamento continuo. Porte I / O.
Doppio sistema di pulizia punta: aria compressa o serbatoio speciale con spugne / spazzole. Ampia gamma di punte intercambiabili lunga vita robotica, standard e su misura. I robot sono supplyed nella cella cassetta di sicurezza o di montaggio, in relazione ai requisiti CE, e le esigenze dei clienti..

STAZIONI PER INTEGRATORI?AUTOMAZIONI

Stazione di saldatura per applicazioni in automazioni complesse. L'integratore fornisce l'asse di movimento, Etneo fornisce tutti i componenti necessari. Per una maggiore livello di automazione, Etneo fornisce la combinazione di assi pure. Porta I / O per l'interfaccia PLC facile. Il nostro Laboratorio da benvenuto ad eventuali prove di convalida di test e di validazione processo.

Desktop e Gantry tipi di differenti dimensioni ed aree di lavoro

N2 Generatore di azoto localizzato direttamente in punta

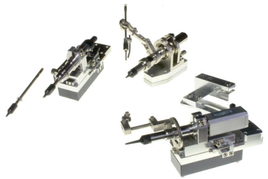
Aspirazione e Filtrazione Fumi

Sistemi "In Linea"

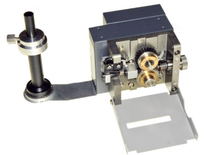
I SISTEMI in LINEA di Etneo sono soluzioni innovative "pronte" per essere attuate da utente finale o integratori. Le loro funzioni sono una soluzione facile e conveniente per i costruttori di macchine speciali / personalizzate e per tutti quei clienti che desiderano integrare funzioni automatizzate di saldatura .
Etneo Italia è specializzata nella saldatura di circuiti e componenti elettrici / elettronici. Il processo di saldatura con lega di stagno è la tecnica più utilizzata in situazioni in cui è necessaria precisione, ripetitività e lavorare su più turni.
La Saldatura a contatto con il "ferro caldo" offerto da Etneo, ha raggiunto un livello molto alto di qualità, Tutti gli aspetti del processo sono sviluppati e gestiti con le migliori tecnologie disponibili e abbinate a prezzi competitivi.
L'hardware è guidato da un software semplice e completo che fornisce tutte le più diverse esigenze di processo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lunghezze assi personalizzate - porta I / O
- Strumenti per Process-montati in configurazione portale (GANTRY) per una facile integrazione in linee automatiche
- Alimentatori lega avanzati, sia per i diametri e le funzioni
- Processo funzionale Gestione allarmi incluso
- Alta precisione e velocità di lavoro
- Strumenti di pulizia specifici per le leghe in uso (senza piombo)
- Sostituzione saldatura manipolo senza perdita di allineamenti
- L'alta qualità della punta di saldatura, realizzati in materiali specifici durabilità e separato o integrarsi con l'elemento di riscaldamento per offrire basso costo di manutenzione .

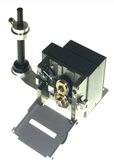


3 diverse teste per esigenze specifiche



Alimentatore di filo di precisione con allarmi presenza/avanzamento lega

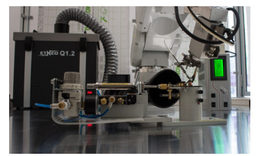
Gamma di punte di elevata' qualita., sia singole che a cartuccia e Custom



Celle Solder custom

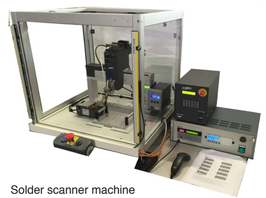
CONFIGURAZIONI CUSTOM & MACCHINE CON FUNZIONI SPECIALI

Le celle di saldatura possono essere configurati stand-alone, con tutto il necessario controllo di protezione e di processo e definite, sia hardware che software.
Oppure possono essere inseriti in tavole rotanti con più funzioni , al fine di automatizzare meglio i processi di assemblaggio parti.
La tecnologia di saldatura può essere "tipo di contatto" con le unità di ferro dedicate, o tipi di non contatto con componenti periferici dedicati (come il filo di alimentazione o valvole di dosatura per pasta saldante) specifiche.

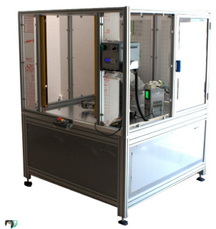


Etneo Integrazione di saldatura con robot antropomorfo a 6 assi. I Sistemi di saldatura Etneo sono personalizzati per i piu' usati Robot a 6 assi, quali EPSON - KUKA - MITSUBISHI - KAWASAKI.

Speciale testa e feeder lega realizzati per KUKA - ALNEA Zeus Controller



Solder scanner machine
L'Operarore richima i diversi programmi di saldatura mediante lettore di codici.



Etneo Controller di parametri di saldatura touch screen.