

Industria 4.0 Il futuro e' ora

Macchine che parlano con gli addetti - macchine che danno informazioni sulla produttività - sulla la resa ed avvisano di possibili tempi di fermo - auto regolano i parametri critici - tutto in tempo reale.

Il decennio attuale sta vivendo un cambiamento industriale che impone nuove regole e metodologie. Fabbriche che fanno dialogare le macchine, gli uomini ed i prodotti fra loro. Stabilimenti produttivi collegati in rete, che sfruttano il cloud e l'intelligenza artificiale per creare un unico processo produttivo. Oggi Etneo, con i suoi Prodotti, Partner e Competenze e' Attore di tale rivoluzione chiamata Industria 4.0.



Soldering 4.0

PRODUZIONE - CONTROLLO - GESTIONE DEI PARAMETRI E DEI PROGRAMMI DISPONIBILE PER OGNI OPERATORE INDIPENDENTEMENTE DALLO SKILL, NEI LIMITI DEL SUO LIVELLO DI SICUREZZA E COMPETENZA.

ANY OPERATOR CAN MANAGE AND TALK TO THE MACHINE, IN TERM OF PRODUCTION DATA, PROGRAMMING WITHIN HIS LEVEL OF SECURITY AND AUTHORIZATION.



SALDATURA SELETTIVA



SVARIE APPLICAZIONI



PARTNERS INTERNAZIONALI



ASSISTENZA E SERVIZI

Etneo ha acquisito, durante gli anni, le conoscenze tecniche per la realizzazione di componenti, di processi affidabili e ripetitivi nei propri sistemi di saldatura automatica.

I lavori svolti per i propri Clienti, in vari settori industriali, hanno garantito ad Etneo la capacità di poter seguire lo sviluppo di molteplici automazioni con eccellenti risultati.

I manager di Etneo hanno maturato le loro esperienze globalmente, EUROPA, USA ed ASIA, cio' ha permesso di creare una rete globale di Partners, Fornitori e Clienti.

Da sempre Etneo ha creduto nello sviluppo del Web, creando piattaforme interattive di comunicazione e di presenza nel mercato, i nostri Stores ne sono un esempio.

Nuovo logo 2016



Nuovo sito web etneo.com

NEWSLETTER 01/16

SALDATURA SELETTIVA & AUTOMAZIONI CON ROBOT



Nuove opportunità per la Robotica

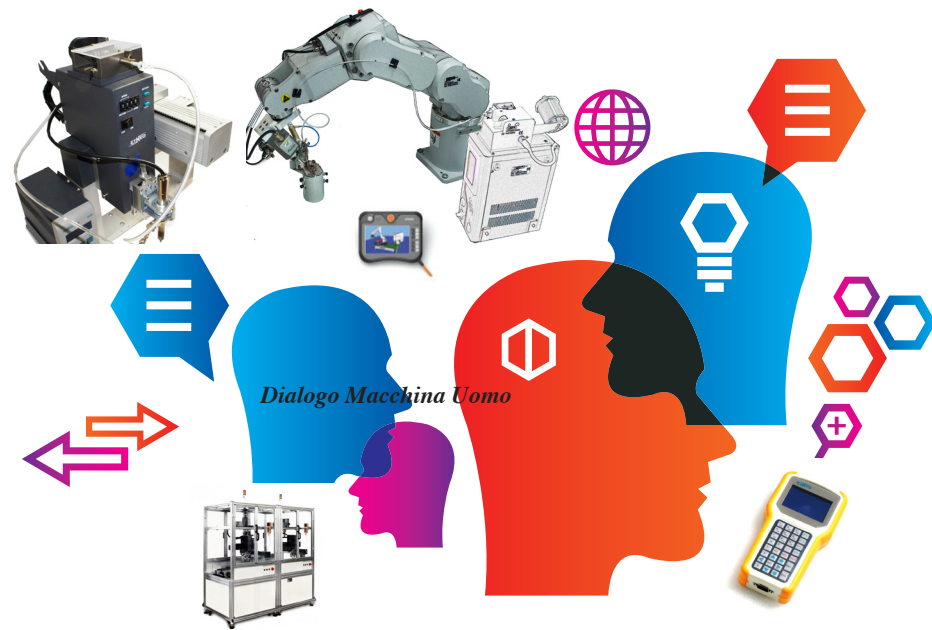
Etneo Italia è specializzata nei processi di saldatura. L'azienda produce sistemi di saldatura e stazioni in diverse configurazioni e per svariate applicazioni fin dalla sua creazione. L'industria elettronica ed automotive apprezza la qualità dei nostri prodotti e servizi. Etneo è da sempre impegnata nella transizione del Lavoro manuale ai processi di assemblaggio automatici. Oggi questa transizione sta andando ad un ritmo più veloce. La tecnologia robotica sta offrendo un'ulteriore possibilità per l'industria manifatturiera di implementare piattaforme sempre più performanti e competitive.

Etneo sviluppa le sue applicazioni di saldatura e li applica ai propri Robot, tipo:

- DESKTOP
- A PORTALE
- STAZIONI IN LINEA CON ASSI

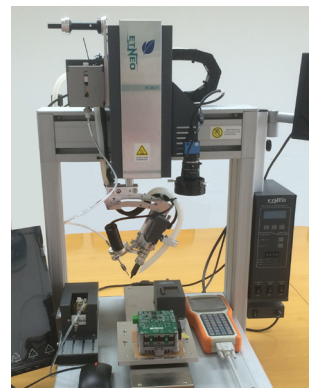
Queste sono le configurazioni completamente realizzate da Etneo ed anche fornire a costruttori di Robot per modelli tipo:

- SCARA
- 5/6 ASSI ANTROPOMORFI
- AUTOMAZIONI IN GENERE



“In sostanza, l'interazione Uomo/Robot permette configurazioni e soluzioni in grado di migliorare significativamente la resa e ridurre i costi”

L'interfaccia utente dei nostri robot sono amichevoli. I nostri sistemi possono essere gestiti da operatori con competenze di base. Etneo si prende cura del processo di saldatura che in genere è la parte più complicata di qualsiasi linea di montaggio. Per facilitare la profilatura dei parametri di saldatura e sua programmazione Etneo ha recentemente aggiunto una funzione Smart di Visione per guidare la robotica alle corrette posizioni di saldatura con ripresa delle variazioni delle parti, ed un'ulteriore visione / telecamera per la programmazione e il controllo delle prestazioni.



Integrazione di Web Stores & Social

ETNEO STORES

Tutti i prodotti Etneo, robot inclusi sono disponibili online nel nostro negozio on line. La Piattaforma che abbiamo creato permette all'utente di ottenere i prezzi, le specifiche, le descrizioni e i video con applicazioni, utili per fare la scelta giusta. In caso di ulteriori quesiti tecnici, uno specialista Etneo è disponibile in tempo reale. <http://www.etneo.com/en/product-category/automatic-robot/>

ACCESSIBILITA'

I social media come Facebook o blog stanno migliorando la loro presenza nel settore manifatturiero. Etneo sta usando gli eventi sociali di informare su mostre, eventi speciali e novità di prodotto.

<https://www.facebook.com/Etneo-Italy-285184084862343/?ref=hl>

<https://www.facebook.com/EtneoWebStore/?ref=hl>

MEDIA INTERATTIVI

I cataloghi, le brochure, le schede tecniche ed i manuali sono tutti digitali e on line così come il software prodotti.

SITO MASTER
<http://www.etneo.com/>



Advance Innovation e controllo dei costi



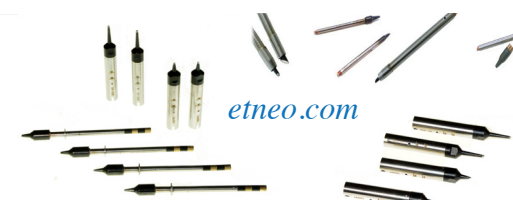
Può la vostra azienda tenere il passo? In Etneo riteniamo che il costo delle parti di consumo per la saldatura deve essere meno costoso mantenendone la qualità. Questa è la nostra politica per le punte di saldatura e tutte le parti di un robot di saldatura automatizzato.



Prodotti e soluzioni dedicate alla Società che fa l'integrazione funzioni e costruisce la macchina di automazione finale. Le stazioni con controllo della temperatura - trainafilo - generatore di N2 - diversa geometria unità ferro da installare in qualsiasi testa produttore di robot o di un asse motorizzato



Completa gamma per tutte le necessità in linea



Ampia gamma di punte di saldatura, sia a cartuccia (con riscaldamento interno) o suggerimenti singoli per tutta la gamma del sistema Etneo e compatibile con la maggior parte noto Robot / stazioni produttore.



ITECH UPDATE

LABORATORI ETNEO PER CLIENTI ED OPERATORI
Etneo è attualmente impegnata a migliorare il suoi laboratori, dove i clienti possono vedere ed imparare ad usare i robot e convalidare il processo di saldatura / assemblaggio che forniamo.

APP PER LAVORI DI ASSEMBLAGGIO

Come risultato della recente attività, Etneo ha sviluppato un pacchetto speciale di robot e software che include l'immissione dei dati mediante lettore di codici a barre Scanner collegato ai vari programmi di saldatura / assemblaggio.



IL CLOUD E INTERNET OF THINGS

Abbiamo fatto menzione circa Saldatura 4.0. Questo programma in fase di sviluppo prevede la possibilità di caricare i dati di produzione sul CxCloud e gestirli attraverso l'Internet delle cose, rendendoli disponibili alle Aziende con diverse unità produttive nel mondo.

BETA TEST DI SUCCESSO

Etneo realizza automazioni complete a più funzioni di saldatura, dosaggio fluidi senza contatto e quant'altro utile all'applicazione da sviluppare, mediante sistemi a tavola rotante, conveyor lineari o Celle complete in linea e Stand Alone. Etneo dialoga con i propri Clienti per sviluppare l'automazione di funzioni più efficienti.

