

Intra Robotics Il futuro ora

Macchine che comunicano con gli operatori, fornendo informazioni in merito alla produttività, lo stato in corso - che allertano su possibili fermi e sono in grado di auto regolare i parametri. I dati sono quindi inviati alla rete locale ed al Cloud.

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.



Vision software Impara, Insegna e controlla

Le parti e i materiali diventano ogni giorno più piccoli e precisi, la maggior parte dei prodotti sono assemblati da nano parti, solamente i sistemi di visione dedicati con UI possono assicurare produzioni costanti.



Visione per il Micro soldering

Visione per la micro dosatura 3D

NEWSLETTER 02/17

The More you know - The more you Benefit
Piu' Conoscenza - Piu' Vantaggi

Lo slogan è stato concepito per invitarvi a trascorrere del tempo con noi. Il nostro, personale tecnico commerciale è stato addestrato per le tecnologie di oggi / domani in Europa, Asia e Stati Uniti direttamente su applicazioni dei clienti. Offriamo un database comprensivo di esperienze e li traduciamo in prodotti e soluzioni per aiutare le vostre produzioni. Le vostre richieste sono benvenute.



SALDATURA SELETTIVA

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



DOSATURA MICRO JET

Abbiamo cambiato la tecnologia di erogazione da un software avanzato e tecnologia di visione. Robot di precisione, valvole di precisione piezoelettriche sono parti delle nostre soluzioni.



INTEGRAZIONE SOFTWARE

Etneo sta progettando applicazioni, la maggior parte del tempo personalizzata per specifiche esigenze. E' fondamentale scrivere algoritmi speciali per integrare la tecnologia IOT con la conoscenza.



HARDWARE DI PROCESSO

I nuovi strumenti sono i robot, ma hanno bisogno di parti e controlli specifici per il dialogo con il software e l'applicazione del cliente, perciò Etneo sta progettando l'hardware più adatto.

info@etneo.com



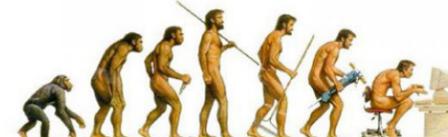
etneo.com

Nuove opportunita' per la robotica

Il design dei robot Scara e Gantry, è studiato per una semplice configurazione in linee di produzione automatizzate. I processi che Etneo fornisce sono per i requisiti di saldatura / di nano dosatura e di montaggio accessori, Il tutto guidato da sensori di Visione.



Evoluzione dell'uomo e degli attrezzi



dal Desktop all' Antropomorfo

Investiamo in conoscenza

>> CONT. DA PAGINA UNO

Etneo Italia è uno specialista di soldering con stagno. L'azienda produce sistemi di saldatura e stazioni con diverse configurazioni e per le diverse applicazioni fin dalla sua creazione. L'elettronica / l'industria automobilistica apprezza la qualità dei nostri prodotti e servizi.

La Società, sin dall'inizio si è impegnata nella transizione dal manuale al lavoro automatico.

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 automatizzate.

Etneo sviluppa le sue applicazioni di saldatura / prodotti sui seguenti sistemi robotizzati:

- DESKTOP
- GANTRY
- Unità In LINEA

Queste sono le configurazioni autonomamente realizzate. Etneo è anche partner di COMAU, produttore Leader italiano di Robot. Le stazioni Etneo automatizzate sono integrate nei modelli:

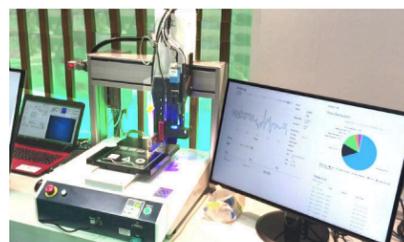
- SCARA
- 5/6 ASSI antropomorfi

Le soluzioni includono il software di gestione ed interfaccia grafica utente.



“ 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 Operatore amichevole. I nostri sistemi possono essere gestiti da operatori con competenze di base. Etneo si prende cura della saldatura/ erogazione stagno, che di solito sono le parti più critiche della catena di montaggio. Per facilitare i parametri di profilazione programmazione Etneo ha recentemente aggiunto una funzione Smart di visione per guidare gli assi per le posizioni di destinazione e una ulteriore visione / macchina fotografica (per saldatura) per aiutare la programmazione e il controllo delle prestazioni.



Nano dosatura con valvole Jet piezo

Integrazione di Web Stores & Social

ETNEO STORES

Tutti i prodotti Etneo, tra cui robot sono descritti e disponibili on line nel nostro negozio. La Piattaforma che abbiamo creato permette all'utente di ottenere i prezzi, le specifiche, le descrizioni e le applicazioni video, utile per fare la scelta giusta. In caso di ulteriori problemi tecnici, uno specialista Etneo è disponibile in tempo reale durante le ore di ufficio.

<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 strumenti social per informare su fiere, eventi speciali e novità di prodotto.

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

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

MEDIA INTERNET

I cataloghi Etneo, brochure, schede tecniche e manuali sono tutti digitali ed on line. Le applicazioni video sono visibili sul nostro sito, mentre una vasta libreria è disponibile su You Tube.



SITO MASTER

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

Advance Innovation e controllo costi



Può la vostra azienda tenere il passo? In Etneo riteniamo che il costo di Celle di saldatura e parti di consumo debbono essere meno costosi, mantenendo la qualità. Questa è la nostra politica per l'applicazione di saldatura / assemblaggio realizzato con un robot antropomorfo a 6 assi in grado di replicare i movimenti della mano umana. Applicazioni critiche richiedono movimenti dell'utensile nello spazio 3D per ottenere il risultato di corretto processo.

Gamma completa di parti / tools / stazioni per qualsiasi applicazione e la configurazione del robot / Automazione



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 di noti produttori di Robot e stazioni.



ITECH UPDATE

LABORATORI ETNEO PER CLIENTI ED OPERATORI

Etneo è attualmente impegnata a migliorare i 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 Cloud 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.

