

LAMIERA

www.meccanicnews.com

SPECIALE

TECNICA PER LA DEFORMAZIONE TAGLIO TRANCIATURA FINITURA E ASSEMBLAGGIO DELLA LAMIERA



FOCUS
Tecnologie di stampaggio lamiera, a che punto siamo

DAL DIRE AL FARE
In prima "linea" nel boost all'industrializzazione


TECNOLOGIE
Robotica e automazione "scalare", la strada è tracciata

60^o tecniche nuove
MEDIA



Divisione **Task Dynamic**
di **Schiavi Macchine International**:
EFFICIENZA E INNOVAZIONE PER UN FUTURO SOSTENIBILE

Scopri come le nostre **soluzioni di automazione** e digitalizzazione ottimizzano la produttività industriale, garantendo un forte **risparmio energetico** e migliorando la **sicurezza operativa**. Con il nostro impegno verso soluzioni intuitive e semplici **promuoviamo valori di innovazione e sostenibilità**. Inoltre, dal 1958 grazie al nostro know-how interno, proponiamo **soluzioni di celle** integrate con **software proprietario**, studiato e sviluppato internamente. Questo ci consente di proporre un'offerta completa e pronta all'uso per soddisfare ogni esigenza produttiva che risponda alle necessità del cliente.

schiaivi  **TASK**

www.schiavimacchine.it

AZEROUNO IN PILLOLE

Azerouno è una software house che ha iniziato a parlare di Industria 4.0 già nel 2008, quando ha messo sul mercato Concept/TIME, impiegato per il rilevamento delle tempistiche e l'avanzamento del ciclo in officina. Dietro ad Azerouno ci sono Luca Peirotti, fondatore e CEO, e Gianluca Pellegrino, CTO, oltre a un team di profili altamente specializzati e certificati nei vari ambiti di sviluppo. L'azienda propone soluzioni operative per le carpenterie e le aziende metalmeccaniche. Il software Concept è l'ERP che permette di gestire tutti i processi aziendali, dalla preventivazione alla fatturazione, con particolare attenzione alla produzione, logistica e magazzino. La sua semplicità di utilizzo e la struttura modulare lo



rendono adatto alle aziende di ogni dimensione, avendo come obiettivo finale la semplificazione e la velocizzazione dei processi interni ed esterni. Anno dopo anno la suite cresce e si evolve grazie anche all'esperienza dei clienti sempre

più numerosi, oggi oltre 600. Più di 7.000 sono i suoi utenti giornalieri; oltre 3.000 le postazioni MES in officina. Superano quota 1.500 i macchinari 4.0 interconnessi e sono più di 80 i go-live calcolati annualmente.

processi delle officine, la schedulazione e la distribuzione dei lavori per gli operatori e per le macchine, l'invio in macchina degli NC e il monitoraggio delle macchine 4.0. In tempo reale è possibile sapere dove si trova ogni pezzo ordinato, i macchinari e gli operatori che lo hanno lavorato, l'effettivo costo di produzione e il raffronto con il preventivo e il prezzo di vendita. Il tutto attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva. Tra le principali funzionalità si segnalano: la creazione di offerte da icone o da nesting; la generazione di distinte base direttamente dai CAM o dai CAD 3D; la gestione dei magazzini lamiera e profilati, sia manuali sia automatici; l'ottimizzazione del taglio per materiale e spessore; rilevamento tempi automatico da qualsiasi macchina 4.0.

cazioni dei materiali, i controlli di fase e le non-conformità, a beneficio della clientela. Dal manufacturing execution system si possono aprire le procedure di non-conformità partendo da una semplice fotografia dei pezzi in questione. Lo sviluppo si svolge pensando ai bisogni delle car-

penterie, inclusa la verifica della produttività delle macchine, così da comprendere se un certo pezzo avrebbe potuto essere lavorato su un macchinario diverso, guadagnando efficienza. Sappiamo che le officine devono agire ormai sempre più rapidamente e necessitano perciò di soluzioni smart, chiare, dalle quali sia bandita la duplicazione delle informazioni. È evidente come tutto questo porti con sé il bisogno di formazione: serviamo oggi circa 650 clienti, per lo più terzisti, che induciamo a ripensare i processi adattandoli al software e guadagnare ulteriore competitività. Aziende dalla forza lavoro sino a 40 unità possono essere pienamente operative dal punto di vista dell'IT in una decina di giorni al massimo, grazie anche al supporto formativo di consulenti esperti che conoscono sia le caratteristiche del prodotto sia quelle della carpenteria. E per Azerouno la sicurezza si identifica chiaramente con la cybersecurity, con strumenti di disaster recovery e backup come Concept/BOX, autentica scatola nera per le aziende, a prova di intromissione e manomissione grazie alla rigida gerarchizzazione delle priorità d'accesso.

In una fase di incertezza generalizzata quali strategie mette in campo un'azienda come la vostra per rispondere alle difficili sfide imposte dal mercato e guardare al futuro?

Per migliorare le performance anche in tempi di difficoltà il nostro Concept/KPI, con prerogative di business intelligence, è senz'altro degno d'interesse. Permette infatti agli utenti di avere piena consapevolezza dei dati accumulati e delle possibili fonti di margine, e di selezionare i clienti per decidere quali siano i più affidabili e redditizi. Dà un'idea completa di quali mansioni e macchine siano le più adatte per valorizzare le capacità dei singoli operatori e analizza il cashflow e i pagamenti ritardati o mancati. Diventa così uno strumento utile e prezioso per prendere decisioni ed è veicolato insieme a un servizio di training: consulenza aziendale, studio dei processi, approfondimento e schedulazione. Dà modo di creare cruscotti di business intelligence per indici di performance, per monitorare le attività e capire ove sia possibile fare efficienza, bilanciare i costi e capire i costi orari delle macchine. È un'attività a 360 gradi utile anche per gestire le ristrutturazioni o i passaggi generazionali.