

Speciale Lamiere

ASSERVIMENTI[®]
RESSE

BECKHOFF

Bonfiglioli
We engineer dreams

OPTOPRIM
BRILLIANT IN LASER SOLUTIONS

SITEMA
Expertise in Safety

SMC[®]



DIVIDE ET IMPERA, OVVERO FEATURES-ON-DEMAND

Un mercato competitivo richiede un nuovo approccio ai sistemi di controllo industriale, che tenga conto delle diverse richieste di un mercato globale, dei valori di sostenibilità e della necessità di agilità nella produzione. L'automazione è la chiave del successo in un ecosistema complesso e il software, che aziona le macchine CNC, è l'anima che permette di configurare, visualizzare e monitorare ogni aspetto della lavorazione. Ma come semplificare l'esperienza del cliente e soddisfarne i molteplici requisiti ad un costo contenuto? Adottando la tattica del salame, ideata da Zoltán Pfeiffer negli anni '40!

Nel corso della loro evoluzione, molti prodotti software tendono a diventare sempre più imponenti. Ecco l'impasse: gli utenti non vogliono pagare per caratteristiche che non useranno, mentre gli sviluppatori non vogliono deprezzare l'opera del loro ingegno. Assaporando il salame una fetta per volta, il vendor fornisce un numero più limitato di macchine, che saranno in grado di essere aggiornate via software, per poterne sfruttare ogni capacità, ma inizialmente saranno in grado di offrire solo un set base di funzionalità. L'utente può acquistare la macchina ad un costo d'ingresso più accessibile o, meglio ancora, riceverla a fronte di un contratto di noleggio, di leasing o di pagamento a consumo. Sarà poi possibile attivare ulteriori funzionalità sul campo, nel corso del tempo, in rapporto alle singole esigenze, in modo del tutto automatico: il sistema ERP, correttamente

integrato, si interfacerà con il sistema di gestione licenze, abilitando la funzionalità ordinata dal cliente. Il vendor avrà così il pieno controllo del modello di business e potrà modulare la sua offerta senza alcun vincolo a priori. Quanto più il marketplace digitale sarà ricco di variabili, tanto maggiori saranno i ricavi. CodeMeter di Wibu-Systems coadiuva le aziende in questo percorso, mettendo a disposizione i necessari strumenti per la protezione del software e la gestione delle licenze. LVD Group, produttore leader di una gamma completa di macchine utensili per la lavorazione della lamiera e di soluzioni software per il taglio laser, la punzonatura e la piegatura, è una delle aziende metallurgiche, che ha adottato CodeMeter con semplicità e successo.

LVD Group si è così messa al sicuro da pirateria, reverse engineering e manomissione. Come in ogni ambito in cui il software sia l'elemento centrale del business, frequenti sono le emulazioni online, che, non solo erodono i guadagni ai produttori originali, ma spesso, in un ambito così delicato come quello della lavorazione della lamiera, non svolgono correttamente il lavoro e mettono a repentaglio il funzionamento della macchina e la sicurezza degli operatori. Da ultimo, anche la manualistica e le sessioni di addestramento potranno essere salvaguardate da occhi indiscreti come pure l'accesso, completo o parziale, riservato ai soli operatori abilitati, unicamente per il tempo necessario, utilizzando anche le funzioni di autenticazione di CodeMeter.