

ZD Mechatronics: “l’artigiano” meccatronico

Un’azienda che nasce da una grande esperienza d’innovazione e produzione di prodotti su piccola e media scala. Prodotti che integrano design, funzionalità, sensoristica, meccanica, elettronica e software in una armonia e potenzialità che solo il concetto meccatronico può sintetizzare.

In che senso potete essere considerati gli “artigiani” della meccatronica?

Fare meccatronica in un tessuto ricco di micro e piccole aziende dove il design e la creatività fa il

quotidiano e non ci sono i volumi di produzione ma l’eccellenza del made in Italy, richiede un approccio dove la passione e la cura dei dettagli gioca un ruolo importante. Esattamente come l’artigiano cura la sua esecuzione in tutti i suoi aspetti e risolve i problemi che incontra, la ZD Mechatronics accompagna l’idea dei suoi clienti in tutte le aree di confine della meccanica, elettronica e del software indipendentemente dal volume di produzione, scegliendo le tecnologie più opportune e soprattutto assegnando un addetto che trasversalmente lavora con i vari specialisti. Chiaramente abbiamo aggiunto gli aspetti di gestione del processo, la multidisciplinarietà nonché la ricerca nei

prodotti e nei processi.

Quali sono i settori che abbracciate?

Non esiste un settore specifico dove la ZD Mechatronics non operi. Si spazia dal settore energetico, con soluzioni di avanguardia sviluppate in collaborazione con centri di ricerca, alla robotica dove l’università ci fornisce algoritmi e metodologie, alla controllistica e sensoristica ove grazie intelligent computing ed hardware custom siamo all’ultima frontiera per l’analisi e controllo in tempo reale, senza dimenticare la domotica ove stiamo lavorando per l’integrazione e la predizione dei guasti.

Quale concetto desiderate comunicare al cliente?

La ricerca deve sempre svolgere un ruolo fondamentale per primeggiare indipendentemente dal prodotto, la ZD Mechatronics realizza dei prodotti dai più semplici ai più complicati ma che necessitano di unire più tecnologie, lavorando con un networking avanzato di partner estremamente specializzato e selezionato per il problema sottoposto, riponendo nella realizzazione e completamento del progetto o prototipo, il risultato di tutta la tecnologia accumulata nella nostra esperienza e di alcuni mattoni di base provenienti da settori molto distanti ed inaspettati. Se il mercato chiede un’estensione o integrazione multidisciplinare saremo lieti di confrontarci e

valutare se le nostre esperienze possono essere utili sia nella fase di brevettazione dell’idea, che nella semplice prototipazione o preserie.



Renzo Zaltieri

Fondatore ZD Mechatronics

www.zdmechatronics.it

infozd@zdmechatronics.it

+ 39 02 95 74 62 83

