

## I nuovi robot nella terra di Leonardo

Essere in TLS vuol dire essere vicino al posto in cui è stato sviluppato il primo robot. Pharma Integration si occupa dello sviluppo di impianti farmaceutici completamente robotizzati. Siamo dentro a TLS perché abbiamo deciso di sperimentare un nuovo modello produttivo: sviluppare impianti vicino a chi sviluppa il prodotto farmaceutico.

Il progetto ha suscitato l'immediato interesse di un grosso gruppo svizzero del settore, SKAN, con la quale abbiamo formato Pharma Integration pochi mesi fa.

Abbiamo già sviluppato tutti i modelli che comporranno questi impianti insieme al gruppo degli otto tecnici che fanno parte dell'azienda. Sono principalmente laureati, quasi tutti giovani, e contiamo di utilizzare quasi esclusivamente neo laureati provenienti dalle università della Toscana.

Gli impianti hanno suscitato l'interesse nelle aziende farmaceutiche dove pensiamo di arrivare a breve a delle forniture.

Essere in TLS non vuole dire essere solo dentro ad un centro di ricerca, ma vuole dire anche essere in Toscana, dove è stato sviluppato il primo robot. Le prime tracce sono di Leonardo Da Vinci, il progetto era stato fatto per muovere probabilmente un'armatura. Si sta parlando del 1400. Guardati oggi sembrano soltanto dei disegni tecnici dei bracci che stiamo utilizzando. Il primo robot approvato dall'FDA per operazioni in ospedale si chiama Da Vinci e nasce proprio da questa terra.

Quello che stiamo sviluppando non è presente oggi sul mercato. Con questi nuovi impianti porteremo una innovazione a 360° sul modello produttivo. Dopo tanti anni di lavoro come dirigente, come tecnico tutti i giorni, quando sviluppi cose nuove, hai il sogno di poterlo fare da solo e partendo da un foglio bianco. Partendo da un foglio bianco è stato possibile mettere insieme tutto quello che in qualche modo nel passato era frenato.

Venire in TLS è stata una delle chiavi del successo perché l'azienda non è partita come si partiti in passato da un piccolo capannone o un garage, siamo partiti dentro ad un centro di ricerche. Quindi l'immagine è completamente diversa fin dall'inizio.

Ma questo ci ha anche permesso di dedicarci completamente al nostro prodotto.

Questo ci ha permesso di risparmiare tantissimo tempo, tantissimo denaro, e non per ultimo lo stress che ci generano le cose che non ci piacciono.

La robotica è l'evoluzione della meccanica, quando parliamo tra tecnici diciamo bracci meccanici. Quei bracci che ci porteranno nel futuro risolvendo tantissimi problemi.

Il nostro slogan è step by step "we walk the future". Dentro TLS questi passi sono più veloci di quello che ci aspettavamo.