

Trent'anni di soluzioni per la connessione

Parte del Gruppo Pneumax, quest'anno Titan Engineering compie 30 anni. Ripercorriamo i principali eventi della storia dell'azienda, dal 1993 specializzata nel campo della raccorderia pneumatica con un'offerta di soluzioni sia standard, sia customizzate. Nel corso degli anni Titan Engineering si è trasformata da attività commerciale ad attività produttiva, trasferendo al proprio interno il know-how frutto di collaborazioni sviluppate a tutto campo, direttamente o tramite la casa madre con cui lavora da sempre in stretta sinergia.

di Silvia Crespi

● Francesco De Lillo,
Amministratore Unico di
Titan Engineering.

● Francesco De Lillo,
Sole Director of Titan
Engineering.

Quest'anno Titan Engineering festeggia 30 anni di attività. La società del gruppo Pneumax realizza, dal 1993, raccordi e componenti per la connessione dei circuiti pneumatici. Il nome Titan, utilizzato da molte altre aziende della zona, è legato al Monte Titano, sul quale, e intorno al quale, è nata la Repubblica di San Marino, dove l'azienda è stata fondata e tutt'ora risiede in uno stabile di tre piani per complessivi 3.500 m². Sotto diversi aspetti si tratta di un'area strategica: sono presenti aziende leader di uno dei principali settori dell'industria italiana, quello delle macchine per la



- Lo stabilimento ospita macchine di assemblaggio robotizzate di ultima generazione completamente automatizzate.
- The plant houses the latest generation of fully automated robotic assembly machines.

lavorazione del legno e affini (alluminio, vetro, ecc.) ed è un importante bacino di destinazione delle attività dei distributori.

Nata con l'obiettivo di fungere da centro di coordinamento logistico per la distribuzione di diverse tipologie di componenti pneumatici, l'azienda è cresciuta nel tempo focalizzando sempre più l'attenzione sulla raccorderia pneumatica. Proprio in quegli anni questa tipologia di prodotto viveva una fase di evoluzione, comune all'intero comparto della pneumatica: da un lato lo sviluppo costante del mercato italiano, dall'altro l'ingresso di nuovi player, anche stranieri, nel settore.

Correva l'anno 1993 e dopo 30 anni di attività, Francesco De Lillo, Amministratore Unico, sintetizza la storia di un'a-



SPECIAL REPORT

Thirty years of connection solutions

Part of the Pneumax Group, Titan Engineering turns 30 this year. We retrace the main events in the history of the company, which since 1993 has specialised in the field of pneumatic fittings, offering both standard and customised solutions. Over the years, Titan Engineering has evolved from a commercial business to a manufacturing company, transferring in-house the know-how resulting from collaborations developed across the board, directly or through the parent company with which it has always worked in close synergy.

This year Titan Engineering celebrates 30 years in business. The Pneumax group company has been manufacturing fittings and components for connecting pneumatic circuits since 1993.

The name Titan, used by many other companies in the area, is linked to Mount Titan, on which, and around which, the Republic of San Marino was born, where the company was founded and still resides in a three-storey building totalling 3,500 m². In several respects, this is a strategic area: it is home to leading companies in one of the main sectors of Italian industry, that of woodworking and related machinery (aluminium, glass, etc.), and is an important basin for the activities of distributors.

Founded with the aim of acting as a logistical coordination centre for the distribution of different types of pneumatic components, the company grew over time,

increasingly focusing its attention on pneumatic fittings. It was precisely in those years that this type of product was undergoing a phase of evolution, common to the entire pneumatics sector: on the one hand the constant development of the Italian market, and on the other the entry of new players, including foreign ones, into the sector.

The year was 1993 and after 30 years in business, Francesco De Lillo, Sole Director, summarises the history of a company that has been able to renew itself and adapt to events, quoting a sentence by Bruce Lee from the book 'Enlightening Thoughts': 'Be like water that makes its way through crevices. Do not force it, but adapt yourself to the object, and you will find a way around it or through it. If nothing within you remains immutable, the outer world will reveal itself'.



zienda che ha saputo rinnovarsi e adattarsi via via agli eventi, citando una frase di Bruce Lee tratta dal libro 'Pensieri Illuminanti': "Sii come l'acqua che si fa strada attraverso le fessure. Non forzare, ma adattati all'oggetto, e troverai un modo per aggirarlo o attraversarlo. Se nulla dentro di te rimane rigido, le cose esteriori si riveleranno".

Un componente base che si è fortemente evoluto nel tempo

La pneumatica industriale tratta di impianti funzionanti ad aria compressa e di tutti i componenti che ne costituiscono il cinematismo. Il raccordo è uno di questi. "Pur essendo il componente più elementare della filiera - spiega De Lillo - il raccordo è stato interessato da una forte evoluzione: nel corso degli anni la filosofia di aggancio del tubo si

è spostata progressivamente verso il sistema automatico (push-in) abbandonando il sistema a calzamento (push-on). Contemporaneamente, anche l'uso dei materiali ha avuto un'evoluzione, anche per effetto della crescente presenza di concorrenti stranieri "overseas". I tecnopolimeri hanno iniziato a prendere sempre più piede, in alternativa, non in sostituzione, dell'ottone, peculiarità dei prodotti italiani per la forte tradizione legata alla lavorazione di questo materiale, a sua volta derivante dal mondo della rubinetteria".

Una stretta sinergia con la casa madre supporta la crescita

Oggi Titan Engineering è parte di Pneumax, il Gruppo internazionale con sede in Lurano (BG).

"Si definisce così una retta immaginaria che attraversa tutta la pianura padana, - continua De Lillo, vero asse di una area industriale fra le più importanti d'Europa, dove sono fiorite, oltre ai produttori delle macchine per la lavorazione del legno, tutte le più importanti realtà dell'industria italiana (macchine automatiche, packaging, ceramica, food-tech, lavorazioni meccaniche, ecc.), dove la pneumatica ne è componente vitale".

In questo scenario il primo decennio di vita dell'azienda è stato caratterizzato da un percorso di crescita 'naturale' che ha riguardato l'ampliamento della gamma, l'evoluzio-

as a replacement for, brass, a peculiarity of Italian products due to the strong tradition linked to the processing of this material which is deriving, in its turn, from the world of taps and fittings".

Close synergy with the parent company supports growth

Today Titan Engineering is part of Pneumax, the international group based in Lurano (BG). "This defines an imaginary straight line that crosses the entire Po Valley," continues De Lillo, "the true axis of one of the most important industrial areas in Europe, where all the most important realities of Italian industry (automatic machines, packaging, ceramics, food-tech, mechanical processing, woodworking machine, etc.) have flourished. All of these sectors use pneumatics. In this context, the first decade of the company's life was characterised by a 'natural' growth path that involved the expansion of the production range, the evolution of sales support services and, consequently, the hiring of new personnel to consolidate a corporate structure with additional, increasingly specialised

● Il reparto controllo qualità.

● The quality control department.



A basic component undergoing a major evolution over time

Industrial pneumatics embrace systems operating with compressed air and all the components that make up their kinematics. The fitting is one of them. "Although they are extremely basic components," explains De Lillo, "fittings have undergone a strong evolution: over the years, the hose coupling philosophy has progressively moved towards the automatic system (push-in), and the push-on system has been abandoned. At the same time, the use of materials has also evolved, partly due to the growing presence of 'overseas' competitors. Technopolymers have progressively gained ground, as an alternative to, not



- La saldatura a ultrasuoni è una delle operazioni eseguite all'interno dello stabilimento.
- Ultrasonic welding is among the operations executed in the factory.

functions and skills.

During this period, the Pneumax parent company's contribution mainly involved the commitment of the entire distribution network and, specifically, a growing focus on automatic brass fittings.

The second decade saw the metamorphosis of Titan Engineering: the company undertook the transformation from a commercial activity to a manufacturing one, transferring in-house the know-how generated over the years thanks to the various collaborations developed across the board, directly or through the parent company. The growth path coincided with the start of production of a new range of technopolymer components.

During this period, Pneumax's contribution mainly concerned the overhaul of the system for inserting the tube into the fitting, favouring its own system (the current RAP) and investing in the tool kit necessary to produce the components. This was carried out through a partnership with the manufacturing company, which has continued over the years until it became a strategic supplier.

More recent years have coincided with a change of pace in the sales area and the creation of the Research & Development activity, transforming the company from being 'reactive' to 'proactive', with a more focused approach to following, and anticipating where possible, market trends. This has led to an evolution of both production processes and products. Production has been expanded to include the latest generation of fully automated robotic assembly machines and the organisation has been optimised to obtain certifications including ISO 9001. At the same time, product development has followed drivers linked to specific sectors: this is the case, for example, of FCM fittings dedicated to the food sector that require certifications such as MOCA and NSF.

"We can say," concludes De Lillo, "that we started with three and have now grown to 33, and that each of the people who have joined our family over the years has been the architect of this journey. The mission statement in our catalogues is precisely this: it is man, through his 'work', who is the active and proactive part of our company". ●

● La sede di Titan Engineering, nella Repubblica di San Marino.

● Titan Engineering's headquarters in the Republic of San Marino.



● L'ufficio tecnico.

● The technical department.

ne dei servizi di supporto alla vendita e, come logica conseguenza, l'inserimento di nuovo personale per consolidare una struttura aziendale con funzioni e competenze aggiuntive sempre più specializzate.

In questo periodo l'apporto della Casa Madre Pneumax ha riguardato principalmente il coinvolgimento di tutta la rete distributiva e, nello specifico, un'attenzione crescente verso il raccordo automatico in ottone.

Il secondo decennio è stato quello della metamorfosi: l'azienda ha avviato la trasformazione da attività commerciale ad attività produttiva, trasferendo al proprio interno il know-how generato nel corso degli anni grazie alle varie collaborazioni sviluppate a tutto campo, direttamente o

tramite la casa madre. Il percorso di crescita è proseguito con l'avvio della produzione di una nuova gamma di componenti in tecnopolimero.

In questo periodo l'apporto di Pneumax ha riguardato principalmente la revisione del sistema di innesto del tubo nel raccordo, privilegiando un proprio sistema (l'attuale RAP) e investendo nel kit stampi necessari per produrne i componenti. Questa operazione è stata portata avanti grazie alla partnership con l'azienda produttrice, proseguita negli anni fino a diventare un fornitore strategico.

Gli anni più recenti hanno coinciso con un cambio di passo dell'area commerciale e con la creazione dell'attività di Ricerca & Sviluppo, trasformando l'azienda da "reattiva" rispetto alle richieste dei clienti a "proattiva", con un approccio più focalizzato a seguire, e anticipare ove possibile, i trend di mercato.

Tutto ciò ha portato a una evoluzione sia dei processi produttivi che dei prodotti.

La produzione è stata potenziata inserendo macchine di assemblaggio robotizzate di ultima generazione completamente automatizzate e l'organizzazione è stata ottimizzata per ottenere certificazioni tra cui la ISO 9001. Allo stesso tempo lo sviluppo prodotti ha seguito driver legati a settori specifici: è il caso, per esempio, dei raccordi FCM dedicati al settore alimentare che richiedono certificazioni come MOCA e NSF.

"Possiamo affermare - conclude De Lillo - di essere partiti in 3 e di essere diventati 33 e che ognuno degli uomini che via via è arrivato ad arricchire la nostra famiglia è stato l'artefice di questo percorso; La mission riportata nei nostri cataloghi è proprio questa: è l'uomo, attraverso il suo 'lavoro', la parte attiva e fattiva della nostra azienda". ●