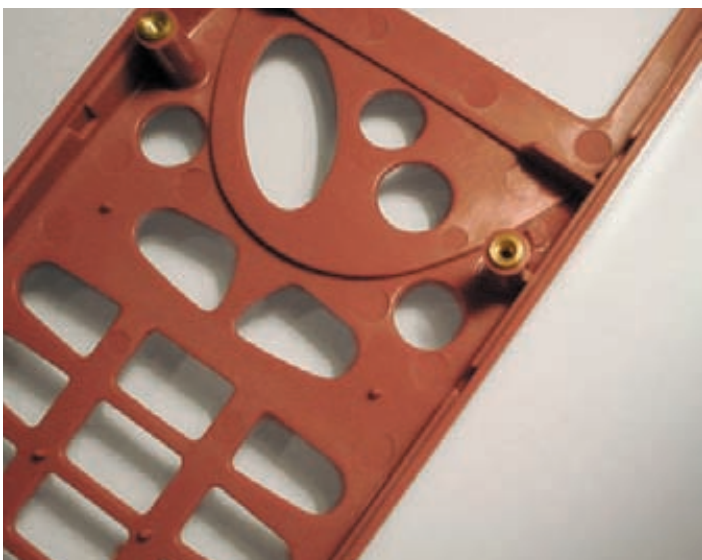


» Mauro Galimberti

Inserti e accessori Sistemi di fissaggio e utensili



Inserti innovativi simmetrici per il settore della plastica.

Aperti a diversi settori

Ricerca e innovazione tecnologica. Questo il binomio che fa di Intense una delle aziende più dinamiche in Italia nel settore dei sistemi di fissaggio. Fondata nel 1981, Intense è cresciuta rapidamente grazie a una filosofia aziendale che ha saputo concentrare gli sforzi sullo sviluppo e sull'innovazione, ponendo alla base del proprio operato la specializzazione del personale e la ricerca del prodotto di qualità. Carte vincenti, queste, che nel corso di due decenni hanno fatto crescere rapidamente il gruppo. Prodotti tecnologicamente avanzati, un efficace e capillare servizio post-vendita, collaborazioni internazionali di alto calibro e un gruppo di professionisti che fa del concetto di team una vera e propria filosofia di vita. «Ciò che vendiamo al cliente è accuratamente progettato e sempre sottoposto a severi controlli di qualità, resistenza e adattabilità. Nulla viene lasciato al caso -sottolinea

Riccardo Savini, General Manager di Intense. Ogni articolo distribuito dall'azienda conta un'ampia serie di ricerche e studi mirati perché si trasformi in breve tempo in un prodotto vincente». Metallo, plastica, lamiera e utensili. Queste le quattro aree su cui si fonda l'attività del gruppo milanese e su cui ha costruito la sua storia. Il primo settore a vedere la luce e su cui Intense ha costruito il proprio successo, è quello della viteria, ottenuto grazie alla collaborazione con la nota società svizzera Bossard, che ha permesso all'azienda di iniziare a commercializzare prodotti innovativi e di difficile reperibilità anche nel Bel Paese. Il mercato, però, impone spesso dei cambiamenti e la personalizzazione del prodotto è sicuramente uno dei passi da compiere in breve tempo. Da lì l'ascesa e la sempre più ferma convinzione che il successo dipenda fortemente dalla collaborazione con importanti e riconosciute aziende internazionali, con le quali l'azienda

di Cernusco tuttora opera, tra cui sicuramente spiccano nomi come CAT per la vendita di guanti e abbigliamento pioggia e il marchio svizzero KRAFTWERK per l'utensileria. È proprio grazie all'azienda svizzera che Intense ha potuto ampliare la gamma dedicata agli attrezzi da lavoro quali chiavi, giraviti e inserti, pinze, arnesi da taglio, da percussione, strumenti di misura, punte, maschi e filiere ed infine carrelli ed equipaggiamenti.

Soluzioni per l'industria meccanica

Intense guarda con particolare interesse l'industria meccanica che rappresenta da sempre la patria natia della lamiera, nonché il suo universo di applicazione, nel quale si realizzano soprattutto scatolati, sui quali, poi, con grande maestria, vengono collocati e fissati i più svariati particolari. Una delle tecniche più in uso per il fissaggio è l'impiego di sistemi vite/dado. Purtroppo l'esiguo spessore della lamiera non consente di realizzare fori filettati di sufficiente robustezza direttamente sulla lamiera. La risposta a questo problema la fornisce Intense, che offre all'utente una completa gamma di fasteners, inserti filettati da fissare a pressione alla lamiera attraverso l'azione di una pressa. Numerosi i vantaggi garantiti da questo tipo di tecnica: montaggio decisamente rapido, costi di produzione competitivi, precisione del punto di collocamento, allineamento perfetto e possibilità di montaggio su superficie finite, verniciate o trattate. Generalmente disponibili in acciaio zincato o inossidabile, i fasteners Clinch possono essere montati su lamiera

già verniciate o trattate poiché non necessitano di alcun tipo di lavorazione dopo il montaggio. La peculiarità dei fasteners Clinch sta nella particolarità dell'aggancio alla lamiera, che avviene 'per compenetrazione': la particolare conformazione della parte sagomata nella zona di ingresso nella lamiera fa sì che il metallo di questa confluisca, per deformazione plastica e per effetto della pressione, nelle gole dell'inserto, bloccandolo saldamente a sè. Il risultato è un aggancio perfetto sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Resistenza perfetta, dunque, sia a trazione che a torsione. Alla famiglia dei prodotti CLINCH appartengono i dadi, i prigionieri, i dadi a filo lamiera, i distanziatori, i dadi flottanti, i dadi ciechi, i oanel fasteners e altri prodotti speciali. I fasteners Sert, invece, utilizzano il sistema di aggancio alla lamiera che deriva dal noto progetto originale Hall&Kay, modificato e perfezionato nel tempo. L'aggancio alla lamiera avviene attraverso due principi: la compenetrazione della parte dentata sottotesta nella lamiera e la ribattitura della parte terminale dell'inserto. Ciascun inserto è quindi disponibile con il dimensionamento della sua parte terminale in relazione



Spiralock, il filetto riportato realizzato in acciaio inossidabile cromo-nichel austenitico.

ai vari spessori di lamiera. Anche i fasteners Sert garantiscono un aggancio perfetto con elevati valori di carico a trazione e torsione e non necessitano di alcuna lavorazione ulteriore dopo il montaggio. Sono anche particolarmente indicati nei casi di lamiera a elevata durezza. Alla famiglia dei prodotti SERT appartengono i dadi, i minidadi, i distanziatori, i minidistanziatori, i dadi a tenuta e i dadi esagonali.

Al passo con i tempi della plastica

Oltre ai metalli, anche la plastica di sempre maggiore utilizzo, ha attirato l'attenzione di Intense che per questo particolare settore propone degli inserti innovativi, nonché maggiormente noti sul mercato, sono i simmetrici Serie 29 e Serie 30 che, grazie alla loro forma, non hanno bisogno di essere orientati prima del posizionamento. Adatta a installazioni in grandi volumi, la Serie 29 si caratterizza soprattutto per garantire rapidità ed estrema semplicità di applicazione, oltre a elevati valori di resistenza a trazione e torsione, mentre la Serie 30 è completamente flangiata in modo tale da consentire il montaggio della vite dal lato opposto. Entrambe prodotte in versione "lunga" o "corta" presentano vantaggi sia di applicazione che di resa finale: tempi di inserimento brevi, soprattutto per gli inserti filettati corti, elevata resistenza a torsioni e trazioni.

Nella "spirale" del fissaggio

Oltre ai settori plastica e lamiera, Intense pone grande attenzione anche al metallo, offrendo Spiralock, il filetto riportato capace di resistere a carichi

molto elevati anche in presenza di alte temperature. Soprattutto in settori come quello aeronautico spaziale, ferroviario e automobilistico si avverte spesso la necessità di utilizzare particolari realizzati con materiali leggeri, quali ad esempio l'alluminio e le sue leghe. A volte accade però che, principalmente a causa di ripetuti serraggi delle viti, le filettature non resistano e si rompano rendendo il pezzo inutilizzabile. Intense propone, quindi, Spiralock, il filetto riportato realizzato in acciaio inossidabile cromo-nichel austenitico, capace di assicurare, anche su questi materiali, filettature con elevata resistenza all'usura, al grippaggio, alla corrosione ai carichi e alle elevate temperature. Il sistema ha una durata praticamente illimitata e reagisce al meglio ai continui avvitiamenti e sviamenti delle viti, grazie all'ottima distribuzione del carico su ciascuna spirale del filetto. Il segreto del perfetto aggancio del filetto riportato Spiralock è la deformazione elastica che subisce entrando nel foro. Il diametro esterno di Spiralock, prima dell'inserimento, infatti, è sempre maggiore rispetto a quello del foro entro cui viene alloggiato. Il risultato della deformazione elastica è la creazione di una forza che tiene saldamente ancorato il filetto alle pareti, impedendone la fuoriuscita in qualsiasi condizione. La corrosione e le elevate temperature costituiscono la sfida continua di Spiralock, capace di resistere fino a 315°C, in un'applicazione standard, per cui è realizzato in acciaio inossidabile e fino a 358°C con punte di 750° quando il materiale impiegato per la sua costruzione è l'inconel.

☎ 849 SERVIZIO INFORMAZIONI

DIRECT INDUSTRY .com

La Fiera Virtuale dell'Industria festeggia i suoi **5 anni**

700 000 visitatori nel 2001

2 500 000 visitatori nel 2002

7 000 000 visitatori nel 2003

14 000 000 visitatori nel 2004

20 000 000 visitatori nel 2005

Grazie per la vostra fiducia

Segnare BX0685 cartolina servizio informazioni