

Coppia vincente

Le soluzioni basate sul savoir-faire, molto sovente ottimizzano la produzione!

Un esempio del Signor Werner Strobel consulente della Walter A.G.



Un'analisi pertinente

Vediamo come un'analisi dettagliata, associata a una gamma di prodotti finemente adeguati, possa condurre al successo: il Signor Werner Strobel si trova in uno stabilimento di produzione, davanti al tornio; sta dimostrando ad un attento spettatore in che modo si possa aumentare la produttività tramite un utensile, od un supporto amovibile, specifico. Viene effettuato un test su un particolare di fabbricazione, il test è pienamente soddisfacente. Non è un miracolo poiché il Signor Werner Strobel, consulente in tornitura della

Società Walter AG di Tübingen, conosce a mena dito il suo mestiere, in effetti è operativo nel settore della tornitura da 26 anni!

Potenziali economici molto importanti

L'idea di base è semplice: risparmiare in tempo di produzione grazie a delle razionalizzazioni. "Nel caso di realizzazione di piccole serie, il poter effettuare il cambio degli utensili in dieci o in cinque minuti fa tutta la differenza. Ovviamente, nel secondo caso, la redditività sarà molto più interessante".

Un processo completo

Prima di dare inizio a di qualsivoglia progetto, è importante procedere, unitamente al cliente, ad un'analisi della situazione effettiva. Quale è la tipologia dei particolari che bisogna lavorare? Ed il tempo di ciclo? Quale è l'incidenza dell'intralcio dovuto ai trucioli? ecc. Subordinatamente alla correttezza dell'analisi, sarà allora molto sovente possibile ottimizzare la situazione e sviluppare con il cliente una soluzione specifica." "Normalmente è preferibile rimettere tutto in discussione dopo un'analisi dell'effettiva situazione; a volte si riscontrano possibilità di so-

Coppia

vincente



luzioni totalmente nuove", precisa il consulente in tornitura.

Un assortimento utensili taglia- to esattamente su misura

Il consulente in tornitura è uno specialista che lavora in stretta collaborazione con il servizio esterno

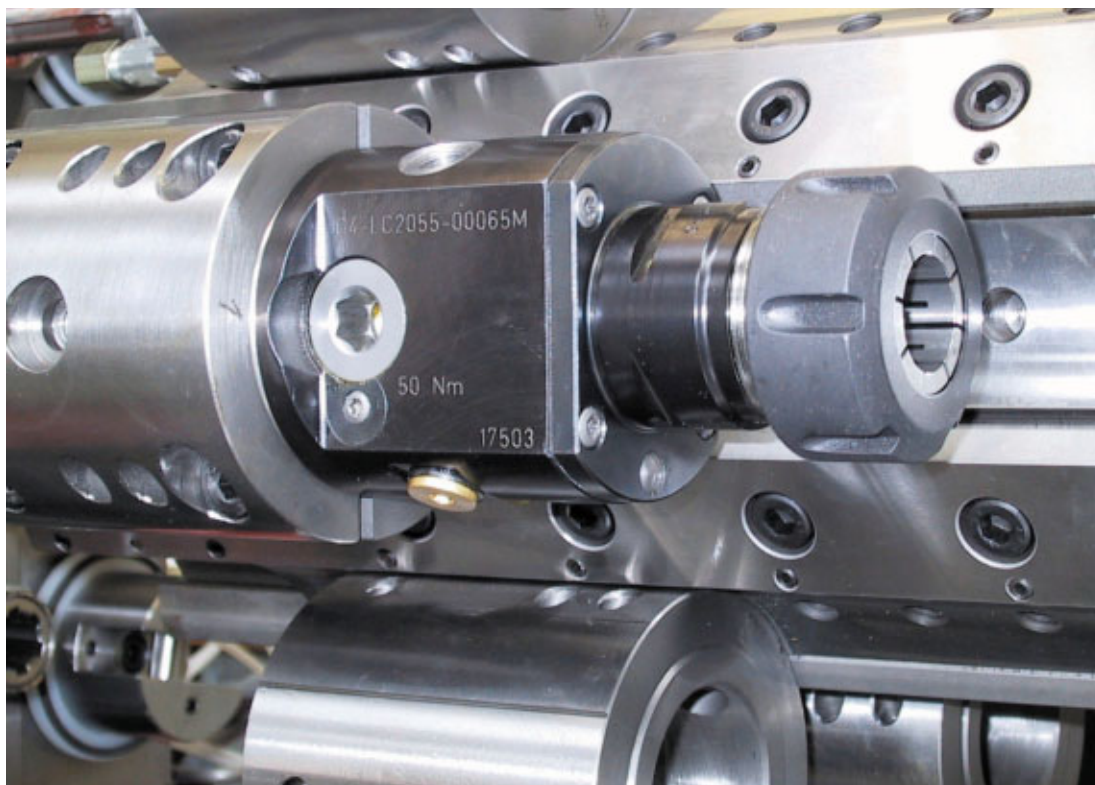
della Ditta Walter. Sovente, per alcuni clienti dei quali si occupa il servizio esterno della Ditta Walter, la necessità di un'ottimizzazione e/o di un consiglio, viene documentata come quella, ad esempio, presso un cliente che si è specializzato nella realizzazione di piccole serie e di pezzi unici.

Nel contesto di piccole serie, ci si trova generalmente in presenza di particolari più complessi con un consistente volume di trucioli e con elevate esigenze di precisione. Quindi, piccole quantità associate ad una lavorazione complessa e, di conseguenza, con avviamenti relativamente lunghi.

Un esempio recente

Tenuto conto di tutte le condizioni di fabbricazione, il Signor Werner Strobel, ha realizzato uno studio di redditività e ha proposto di riequi-

paggiare i torni del cliente con il sistema di utensili a cambiamenti rapidi Novex Capto avendone calcolato per approssimazione i vantaggi finanziari concreti per rapporto al sistema di serraggi VDI messi precedentemente in opera. Con l'accortezza di limitare il numero degli utensili, mantenendo l'investimento ad un livello accettabile, ha costituito un assortimento di utensili rigorosamente idonei alle esigenze del cliente: gli utensili Capto, i loro sistemi di serraggio ed i loro adattatori. Gli utensili Novex Capto, sicuramente più costosi all'acquisto che non gli stessi utensili con serraggi VDI, sono remunerativi a medio termine. Essendo la manipolazione più semplice, la stessa permise di guadagnare rispettivamente due minuti per utensile all'avviamento e un minuto per la prerogolazione. A conti fatti si è ottenuto un bilancio da cui si evince un ri-





sparmio di tempo realistico di 352 ore in un anno. In questo esempio la riconversione è stata totalmente ammortizzata alla fine del secondo anno. Ciò che invece non può essere quantificato in denaro è l'alta precisione di riproducibilità di $\pm 2\mu\text{m}$ degli utensili. La loro reintroduzione in un'altra stazione è senza rischi: anche dopo un cambio utensili, il primo pezzo verrà realizzato entro le tolleranze.

Con Novex Capto non guadagnate solo del tempo da anche del denaro.



Volete maggiori informazioni inerenti le soluzioni Novex Capto o i consigli per la tornitura?

Non esitate a contattare Walter AG.

<http://www.walter-ag.com>