



SCHLAGE

Part of worldwide Ingersoll-Rand

Tecnologia e service

Schlage Lock rappresenta uno dei nomi di riferimento negli Stati Uniti nel settore della costruzione di serrature di alta qualità. In particolare l'azienda realizza serrature di base per porte residenziali e sistemi di sicurezza altamente sofisticati. Uno degli obiettivi della Schlage Lock è quello di realizzare prodotti di qualità grazie a tecnologie d'avanguardia e competenze tecniche di primo piano, il tutto per garantire maggiore sicurezza ai clienti finali. L'efficienza dei prodotti unita ad un servizio di qualità presente in ogni fase del ciclo di produzione rappresentano l'abbinata vincente per l'azienda americana. Esperienza a livello di progettazione e un livello di automazione particolarmente elevato favoriscono ulteriormente la qualità del prodotto e la sua competitività sul mercato. Risultato: il raggiungimento di standard di eccellenza nella produzione di serrature. L'azienda statunitense sta lanciando un nuovo modello di cilindro, denominato "Everest". Questo nuovo modello presenta tre diverse famiglie, che comprendono un totale di oltre 100 sezioni diverse. "Dato l'elevato numero di sezioni, il nostro programma di produzione e i ridotti programmi di inventario - spiega Dave Lampi, manager del settore produzione cilindri della Schlage Lock - dovevamo avere a disposizione macchine in grado di offrire tempi di cambio attrezzatura estremamente brevi. Le macchine dovevano eseguire operazioni di sgrassatura,

fresatura dei profili e coniatura oltre alla fresatura a tre tagli. Inoltre dovevano effettuare una "fresatura lato inferiore" brevettata e processi di intaglio. La scelta è caduta su Giuliani come fornitore preferenziale di questa tipologia di macchine per la sua esperienza nella costruzione di macchinari ad elevata precisione, per la sua posizione di leadership nel campo di serrature e cilindri e per la preparazione dei suoi tecnici di progettazione e produzione. Il successo di questo progetto - prosegue Lampi - è da attribuirsi all'opera di pianificazione e progettazione eseguite sulle specifiche delle macchine prima della presentazione dell'offerta." John Crumley, supervisore della fase di progettazione della Schlage Lock, ha avviato le trattative iniziali con la Giuliani ed in seguito ha supervisionato il rapporto con l'ufficio progettazione dell'azienda bolognese. "Lavorare con un costruttore di macchinari che conosce le specifiche del cliente ed è consapevole in anticipo delle capacità e delle possibilità delle proprie macchine, elimina qualsiasi problema o dubbio in fase di acquisto". Andy Meschinsen, manager del progetto per la messa in opera delle macchine, è stato molto soddisfatto dei risultati raggiunti, che hanno superato il Cmk 1,33 per tutte le funzioni critiche, l'affidabilità, i tempi di durata del ciclo e di cambio attrezzatura, che sono risultati conformi alle specifiche fissate. "Sono rimasto colpito soprattutto

dalla perizia del personale che abbiamo incontrato in Giuliani. Tutti, dalla forza vendita ai progettisti, fino al personale di montaggio, hanno dimostrato un'elevatissima conoscenza delle macchine." Il lavoro effettuato è stato notevole, ma ha portato notevoli vantaggi alla Schlage Lock. Infatti, grazie all'installazione di

questi nuovi macchinari, l'azienda statunitense è oggi meglio attrezzata per rispondere alle esigenze della clientela, per predisporre il lancio di nuovi prodotti, per incrementare la capacità produttiva, ottenere conformità ai più elevati standard di qualità e disporre allo stesso tempo di macchinari estremamente flessibili.



Technology and service

Schlage Lock is one of the names of reference in the United States in the high-quality lock manufacturing sector. In particular, the company makes standard locks for residential doors and highly sophisticated security systems. Thanks to evolving technologies and technical know-how support Schlage Lock is dedicated to make fine quality product lines that provide enhanced security and safety to the end-users. Innovation and product reliability

combined with quality control throughout the manufacturing process are the hallmarks of this American Company. The result is achieving standards of excellence in the manufacture of locks. This U.S. Company is launching a new cylinder model called "Everest". This new model has three different families, comprising over 100 different sections. "Given the high number of sections, our production plan and low inventory plans," explained Dave Lampi, manager of the Schlage Lock cylinder production division, "we needed machines capable of offering extremely short changeover and preparation times. The machines needed to perform the operations of roughing out, milling profiles and embossing, besides milling with three cuts. In addition, they had to perform a patented "bottom side milling" and engraving processes. The choice fell on Giuliani as the preferential supplier of this type of machinery because of their experience in the manufacture of high-precision machinery, leadership in the field of locks and cylinders and preparation of their design and production engineers. The success of this project," continued Lampi, "is to be attributed to the work of planning

and design performed to the specifications of the original machine before the presentation of the purchase offer. John Crumley, supervisor of the design phase of Schlage Lock, started the initial negotiations with Giuliani and afterwards he supervised the relationship with the design office of the Bologna - based Company. "Working with a machinery manufacturer who knows the customer's specifications and is aware in advance of the capacity and potential of the machines at issue eliminates all problems or doubts in the purchase phase". Andy Meschinsen, project manager of the for the implementation of this equipment, was highly satisfied with the results accomplished by all the machines, which exceeded 1.33 Cmk for all the critical functions, reliability and length of the changeover cycle, which were in conformity with the fixed specifications. "I was above all impressed by the expertise of the personnel we met at Giuliani. Everyone, from the sales force to the designers, up to the assembly staff, showed a very high knowledge of the machines." A huge amount of work was carried out, but it brought considerable benefits to Schlage Lock. Thanks to the installation of this new machinery, this American company is today better equipped to meet customer requirements, arrange the launch of new products, increase production capacity, obtain conformity to the highest quality standards and at the same time have a much more flexible work shop.