DESIGN AND INDUSTRY 4.0

/ B&B Italia investe in innovazione con Lectra, leader mondiale in soluzioni tecnologiche integrate.

B&B Italia nasce nel 1966 con un obiettivo ambizioso: portare una cultura del design di tipo industriale in un settore fortemente artigianale come quello dell'arredamento. Viene da subito introdotta la rivoluzionaria tecnologia produttiva del poliuretano a freddo schiumato in stampi che consente di industrializzare il processo di produzione nel settore dell'arredo imbottito (divani e poltrone). La ricerca costante di innovazione, nel prodotto e nei processi produttivi, è quindi profondamente radicata nel DNA dell'azienda. In quest'ottica, B&B Italia ha recentemente affrontato un importante investimento - 560 mila euro - per dotarsi, per prima in Italia, del nuovo impianto "Versalis off line" sviluppato da Lectra - società leader mondiale in soluzioni tecnologiche integrate - per il controllo ed il taglio della pelle completamente automatico, ad altissima precisione e guidato da un software di ultima generazione. Nel dettaglio, l'impianto permette di eseguire molteplici simulazioni virtuali di taglio attraverso i migliori setup possibili perseguendo due obiettivi: ottima qualità di pezzi tagliati e minor consumo di pelle. Il nuovo modulo digit, con illuminazione parametrizzata sui colori delle pelli, consente inoltre un'analisi delle difettosità del pellame ai massimi livelli possibili innalzando ulteriormente la qualità del prodotto finale. L'impianto potrà infine interfacciarsi direttamente con il sistema di programmazione industriale e con i magazzini di materia prima. B&B Italia riconferma così il proprio primato anche in termini di rivoluzione e innovazione costante della produzione: grazie all'installazione del nuovo impianto, B&B Italia potrà infatti raggiungere uno standard qualitativo sempre più elevato e potenziare la capacità e l'efficienza produttiva nell'ordine del 30%.

La collaborazione con Lectra inizia alla fine degli anni '80 quando B&B Italia decide di investire negli impianti di taglio per tessuti, facendo da apripista alla soluzione di taglio automatico, con l'obiettivo di elevare qualità ed efficienza nei processi di taglio. Da allora, B&B Italia ha instaurato con Lectra un continuo dialogo sul fronte dell'ammodernamento delle sale di taglio. Il nuovo importante investimento segue a quello fatto nel 2010 per rinnovare e potenziare il reparto di schiumatura, cuore della produzione di B&B Italia, con un investimento di circa 4 milioni di euro.
L'approccio industriale di B&B Italia alla produzione degli imbottiti - frutto della genialità e visione di Piero Ambrogio Busnelli, fondatore di B&B Italia - è stato fin dalle sue origini rivoluzionario e rappresenta ancora oggi, dopo mezzo secolo, la migliore tecnologia disponibile per la produzione in serie di imbottiti di grande qualità senza che venga posto alcun limite di forma e dimensione alla creatività dei designer.
Oggi B&B Italia si conferma un'industria ad alta vocazione tecnologica, con oltre 1.200 progetti (prototipi inclusi) sviluppati e investimenti costanti in ricerca e sviluppo (3% fatturato). Punto nevralgico dell'azienda è il suo Centro Ricerche & Sviluppo interno, che opera come vera e propria officina di esperienze, mentre la produzione è distribuita tra tre fabbriche e due sedi produttive, rispettivamente a Novedrate e Misinto.

Lectra

Lectra è il leader mondiale nel settore delle soluzioni tecnologiche integrate (software, sistemi di taglio automatico e servizi

associati) appositamente sviluppate per le aziende che utilizzano tessuti, pelli, tessuti tecnici e materiali compositi per realizzare i loro prodotti. L'azienda opera nei principali mercati mondiali: fashion, abbigliamento, arredamento e automotive, oltre ad essere presente in numerosi altri settori. Le soluzioni Lectra, specifiche per ogni settore, consentono ai clienti di automatizzare e ottimizzare la progettazione, lo sviluppo e la produzione. Con più di 1.500 dipendenti, Lectra ha sviluppato relazioni privilegiate con clienti di grande prestigio in oltre 100 nazioni, aiutandoli a raggiungere l'eccellenza operativa. Lectra ha realizzato un fatturato pari a € 238 milioni nel 2015 ed è quotata all'Euronext.

www.lectra.com

/ B&B Italia is investing in innovation with Lectra, the world leader in integrated technology solutions.

B&B Italia was founded in 1966 with an ambitious goal-establishing the culture of industrial design in a furniture sector originating from a solid craftsmanship tradition.
The introduction of the revolutionary production technology of "cold-foamed polyurethane" into moulds enabled to industrialise the manufacturing processes of upholstered furniture field (sofas and armchairs).
The constant search for product innovation and new production processes is therefore deeply rooted in the company's DNA. In this context, B&B Italia has recently invested 560,000 euros in the new "Versalis off line" system designed by Lectra - the world leader in integrated technology solutions -, an entirely computerised leather cutting system that enables to monitor processes with the highest precision through an advanced software, becoming the first company in Italy to use this technology. This system enables to perform several virtual cutting simulations with the best setups available in order to achieve two main goals-increasing cutting quality and reducing material consumption. The new digitizer, featuring a scanner that can be configured according to the various shades of hides, enables to detect hide flaws with the utmost precision, therefore ensuring a final product of the highest quality. Finally, the device interfaces directly with both the industrial programming system and the raw materials warehouses. B&B Italia also confirms its leadership for using the latest revolutionary and innovative production technology-the installation of this new system will enable B&B Italia to reach constantly higher qualitative standards while increasing by 30% both its productive capacity and efficiency.

The partnership with Lectra started at the end of the Eighties when B&B Italia decided to invest in fabric cutting machines, paving the way for the computerised cutting system, with the final objective of increasing quality and efficiency in cutting processes. Since then, there has been a continuous dialogue between B&B Italia and Lectra concerning the modernisation of cutting rooms. This new significant investment follows the previous one made in the year 2010 when 4 million euros were invested in the renovation and enhancement of the foaming dept, the very heart of B&B Italia's production. B&B Italia's industrial approach in the production of upholstery-originating from the genius and vision of its founder, Piero Ambrogio Busnelli-has always been revolutionary and half a century later it still is the best technology available for the serial production of high-quality upholstery without limiting the shape or size of designers' creativity. Today B&B Italia is a highly technological company; it has developed more than 1,200 projects (including prototypes) and spends 3% of its revenue on R&D. The internal R&D Centre plays a key role in the company, operating as an authentic experimental laboratory, while production is spread over the three factories and two production plants located in Novedrate and Misinto respectively.

Lectra
Lectra is the world leader in integrated technology solutions (software, computerised cutting systems and related services) specifically designed for companies that use fabrics, leather, technical fabrics and composite materials to manufacture their products. The Company operates in the leading global markets-Fashion, Clothing, Furniture and Automotive-and is present in numerous other sectors. Lectra's solutions are tailor-made for each sector so that customers can automate and optimise the three stages of design, development and production. The 1,500-plus workforce has developed privileged relations with highly prestigious customers across more than a hundred countries helping them to achieve operational excellence. In 2015 Lectra recorded a turnover of €238 million and the Company is listed on Euronext.

www.lectra.com