LECTRA

A DeRucci acelera a entrada na era da Indústria 4.0 com a tecnologia da Lectra de elaboração de protótipos virtuais 3D e corte avançado de pele.

Para melhor satisfazer as necessidades dos consumidores no âmbito da customização de artigos relacionados com o sono e implementar com êxito processos de fabrico digitais flexíveis, a DeRucci escolheu o DesignConcept, a solução da Lectra de desenvolvimento e elaboração de protótipos virtuais 3D, bem como a solução de corte de pele Versalis®.

Desafios

A **DeRucci** dedica-se ao mercado de artigos de cama personalizados e à oferta de uma experiência de cliente de nível superior. Para fornecer aos consumidores uma melhor experiência de cliente, adotou um modelo de negócio de ligação direta ao fabricante, trabalhando diretamente com os consumidores. A customização completa do mercado por encomenda significa que a procura de produtos é altamente variada e imprevisível, com um ritmo de mudança extremamente rápido. A **DeRucci** precisava de melhorar a flexibilidade de produção para agilizar a responsividade às exigências dos consumidores de customização, acompanhar as tendências de mercado em mudança, e aumentar a qualidade do produto.

A resposta da Lectra

O **DesignConcept 3D** permite a criação e o desenvolvimento virtual dos produtos. Proporciona às equipas de I&D e elaboração de protótipos a cooperação na mesma plataforma, a sincronização de dados e a execução de estimativas de custos dos materiais necessários antes da modelação efetiva no produto. Ao entrarem em revisões secundárias, todos os dados são atualizados simultaneamente, aumentando em grande escala a eficiência de desenvolvimento. A solução de corte de pele **Versalis®** corta com precisão todos os tipos de pele, e é nitidamente superior em termos de eficiência de produção, conectividade, qualidade de corte e facilidade de utilização.

A solução da Lectra

DESIGNCONCEPT

VERSALIS

Resultados

Ao escolher as soluções **DesignConcept** e **Versalis**®, a **DeRucci** consegue produzir de acordo com os pedidos dos clientes, implementar uma cadeia de fornecimento ágil e flexível, economizar muito tempo, e atingir qualidade de produto excecional. Além disso, o pack de software de apoio à **Versalis** permite à **DeRucci** recolher digitalmente dados de produção cruciais tais como consumo de pele e desempenho de produção. Uma vez que já não está dependente de interpretações subjetivas e relatórios inconsistentes, a **DeRucci** tem conseguido avaliar de forma mais rigorosa todos os processos de corte no processo de produção.

> **Graças às suas poderosas capacidades em automatização e digitalização, confiamos na tecnologia da Lectra compatível com a Indústria 4.0. As soluções abrangentes e a experiência comprovada da Lectra desempenham um papel importante no nosso processo de transformação para um fabrico avançado.**
>
> **Yao Jiqing**
> **Presidente, DeRucci**

Visão estratégica e **Made in China 2025**

A DeRucci foi criada em 2004, em Dongguan, China, e atualmente tem mais de 4000 lojas especializadas em todo o mundo, em mais de 20 países e regiões, incluindo Austrália, EUA, Itália e Canadá. A empresa fornece aos clientes artigos de cama de alta qualidade e alta tenologia, combinando criações conceptuais europeias contemporâneas com a mais recente tecnologia de ergonomia.

De acordo com a sua visão estratégica da indústria e o programa "Made in China 2025", a DeRucci espera melhorar todo o processo de fabrico, desde o desenvolvimento do produto à produção, através de tecnologias de desenvolvimento e corte orientadas para a inovação, e por conseguinte ter a capacidade de se adaptar e responder com prontidão à procura de mercado. Isto irá facilitar a meta de satisfazer as exigências de consumo cada vez maiores dos utilizadores.

Sistema personalizado **para um sono saudável**

Aquando da aplicação, o modelo de negócio inovador da DeRucci de um "sistema personalizado para um sono saudável" revolucionou a indústria convencional de artigos de cama. A DeRucci fornece aos consumidores soluções de sono saudável científicas e inteligentes através da integração de recursos de sono saudável de excelência, e ao mesmo tempo promove o desenvolvimento e o avanço da indústria de artigos relacionados com o sono como um todo.

O T9, o sistema de sono saudável de 6ª geração, utiliza tecnologia de inteligência artificial de vanguarda para recolher dados físicos e informações, tais como a altura e o peso em tempo real. Também regista dados de sono e automatiza a análise de big-data todas as noites, permitindo aos utilizadores obter com facilidade relatórios diários de sono a partir de uma aplicação e assim conseguir um sono personalizado a nível individual.

O **salto** do "fabrico" para o **"fabrico inteligente"**

A DeRucci está empenhada em automatizar e digitalizar os seus processos empresariais, com vista a melhorar a qualidade, economizar energia, reduzir o consumo, melhorar a competitividade, e melhor servir a procura do consumidor de artigos relacionados com o sono. Tendo reconhecido a óbvia superioridade das fábricas inteligentes em termos de capacidade de customização, qualidade do produto e eficiência, a DeRucci investiu nas tecnologias compatíveis com a Indústria 4.0, tais como o DesignConcept e a Versalis.

Com o DesignConcept 3D, a DeRucci atualizou a modelação 2D tradicional para modelação 3D, reduzindo em grande escala a quantidade de protótipos físicos e iterações. A colocação e a modelação não-standard baseadas em especificações standard são mais rápidas e os dados de produto são mais consistentes. O DesignConcept 3D permite à DeRucci assegurar a viabilidade de um design e reduzir o risco de erro, graças à estreita cooperação entre os departamentos de criação, desenvolvimento do produto e produção.

A solução de corte de pele Versalis — que abrange todo o processo, desde a leitura da pele e a colocação automática ao corte e descarga digitalizados — satisfaz plenamente a procura da indústria de flexibilidade de corte de pele, qualidade, desempenho e capacidade de produção. Em comparação com os anteriores métodos convencionais de trabalho manual, os dados de corte são objetivos e monitorizáveis. A colocação automatizada aumenta em grande escala a responsividade e permite às empresas satisfazer com mais rapidez as exigências de customização do cliente. Além disso, o consumo de pele pode ser reduzido em 5% ou mais.

A digitalização de todo o processo desde o desenvolvimento ao corte da pele ajudou a DeRucci a dar o salto do "fabrico" para o "fabrico inteligente".

Sobre a DeRucci Bedding Co., Ltd.

A DeRucci é um integrador de recursos de sono saudável, vocacionada para a investigação para um sono saudável do indivíduo. Está comprometida com a I&D, a produção e a comercialização de soluções completas para um sono saudável. Após muitos anos de conquistas, a DeRucci foi reconhecida pela Administração Estatal da Indústria e Comércio da República Popular da China como "Marca Famosa da China".

Para obter mais informações, visite:
www.derucci.com

@LectraOfficial
LectraFurniture
LectraOfficial
LectraTechChannel

Sobre a Lectra
Para as empresas que dão vida ao nosso guarda-roupa, ao interior do nosso automóvel, ao mobiliário e outros, a Lectra está a criar as tecnologias premium que facilitam a transformação digital da sua indústria. A oferta da Lectra aumenta as capacidades das marcas, dos fabricantes e dos retalhistas, desde o design até à produção, proporcionando-lhes o respeito do mercado e a paz de espírito que merecem. Para obter mais informações, visite **www.lectra.com**

LECTRA