

Primeiro passo, grande impacto

Bastou uma breve visita para que Ralf Stirl reconhecesse o potencial da Schmidt GmbH em Dahlewitz, perto de Berlim, que ficou insolvente em 2016. Mas Stirl sabia desde o início que precisaria virar a produção de ponta-cabeça. Ser capaz de produzir com mais rapidez e flexibilidade: esse era o objetivo declarado do fabricante contratado com sede em Brandemburgo. A solução: passo a passo ajustar a própria produção às normas da Indústria 4.0. Todas as etapas do processo foram analisadas em conjunto com especialistas em Smart Factory, resultando nas primeiras medidas de otimização. Os primeiros resultados? Impressionantes!

FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Da ideia de uma montagem de peças individuais até à série: a FBT Feinblechtechnik produz peças de alta qualidade para a engenharia, indústria elétrica, técnica de veículos ferroviários, tecnologia médica, indústria química e construção de equipamentos, bem como construção de equipamentos e reservatórios para a engenharia industrial.

SETOR
Engenharia mecânica

NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
10

LOCAL DE OPERAÇÃO
Dahlewitz (Alemanha)

Desafios

Em seu parque de máquinas em Brandenburgo, a FBT Feinblechtechnik se concentra em peças laser, peças de cantos e módulos de solda de aço, alumínio, cobre e latão de até 5 mm. Para reagir de forma mais flexível aos pedidos do cliente no futuro e produzir com mais rapidez, a FBT deu o primeiro passo rumo à Smart Factory com a TRUMPF como parceira.

Soluções

Os especialistas em Smart Factory analisam todas as etapas de processo no parque de máquinas – desde a consulta, passando pela confirmação do pedido, preparação do trabalho, programação até o fornecimento das mercadorias. A primeira medida de otimização na FBT foi identificada rapidamente: um novo layout do galpão deveria garantir um fluxo de processo ideal. A assim chamado Gestão Esbelta significa criar processos de maneira que eles sejam executados com o mínimo de desperdício, ou seja, encurtando os caminhos ou eliminando os tempos de procura.



"Passo a passo rumo à Smart Factory – juntamente com a TRUMPF como parceira. Esse é o meu lema, e é o começo."

RALF STIRL
FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH

Implementação

O ponto central da consultoria da TRUMPF é o apoio para a autoajuda. Isso significa que os consultores da TruConnect elaboram possíveis soluções que serão analisadas junto com o cliente, desenvolvidas e, por fim, implementadas. Na FBT, as máquinas que não correspondiam mais ao perfil de produção ou equipamentos muito antigos foram vendidos para se criar espaço. Outras máquinas foram colocadas pela FBT nas etapas de processo em forma de U no galpão. Dessa maneira, tudo ficou em seu lugar ideal e os processos são executados conforme normas definidas. Com seu novo TruLaser 3030 – programado com o software TruTops Boost – a empresa agora faz o corte externo em apenas um dia, em vez de 15 dias.







Perspectiva

Expandir a consistência dos sistemas é uma das próximas etapas que os especialistas em Smart Factory da TRUMPF mapearam. Mas a FBT não quer inovar muito de uma vez. "Passo a passo até a Smart Factory – junto com a TRUMPF como parceira" – esse é o lema da empresa, e a fase inicial já foi concluída.

Da primeira ideia à implementação concreta – a TRUMPF é sua companheira rumo à Smart Factory. Embora saibamos que não existem dois caminhos iguais. É por isso que nossas soluções são tão individuais quanto você. Planeje sistematicamente junto com nossos especialistas os próximos passos para sua produção de chapas metálicas em rede.