

Първа стъпка , голямо въздействие

След кратко посещение Ралф Щирл установява , че Schmidt GmbH в Далевиц край Берлин , която фалира през 2016 г ., има потенциал . Но Щирл е наясно от самото начало , че трябва да промени фундаментално този Job Shop. Да може да произвежда по -бързо и по -гъвкаво : това беше обявената цел на подизпълнителя със седалище в Бранденбург . Решението : адаптиране на собственото производство към стандартите на Индустрия 4.0 стъпка по стъпка . Заедно с експертите по Smart Factory бяха анализирани всички стъпки на процеса и въведени мерки за оптимизация . Първите успехи ? Впечатляващи !

FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

От идеята през монтажа на отделните бройки до серията : FBT Feinblechtechnik произвежда висококачествени детайли за машиностроението , електроиндустрията , производството на релсови превозни средства , медицинските технологии , химическата индустрия , производството на уреди , производството на апаратура и контейнери , както и за създаването на съоръжения .

□□□□□	□□□□ □□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□
Машиностроене	10	Далевиц (Германия)



Предизвикателства

В своя бранденбургски машинен парк FBT Feinblechtechnik се концентрира върху отрязани с лазер детайли , ъглови детайли и заваръчни възли от неръждаема стомана , алуминий , мед и месинг до 5 mm. За да реагира още по -гъвкаво към заданията на клиентите в бъдеще и да може да произвежда по - бързо , FBT заложи на първата стъпка към Smart Factory с TRUMPF като партньор .

Решения

Експертите по Smart Factory проучват всички стъпки на процеса в машинния парк – от запитването през потвърждението на поръчката , подготовката за работа , програмирането до изходната продукция . Първата мярка за оптимизация в FBT беше определена бързо : нова схема на разположение на цеха би спомогнала за оптимално протичане на процеса . Това така наречено Lean управление означава така да се организират процесите , че да протичат с максимално ниски загуби , т .е . да се скъсяват пътищата или да се елиминират времената за търсене .

"Стъпка по стъпка към Smart Factory – заедно с TRUMPF като партньор . Това е моят девиз , а началото е дадено ."

РАЛФ ЩИРЛ
FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH

Изпълнението

Във фокуса на консултациите на TRUMPF е помощта за осигуряване на самопомощ . Това означава , че консултантите показват възможни решения , които се изследват , обсъждат , доразвиват и накрая се прилагат съвместно с клиента . Специално FBT машините , които вече не са подходящи за производствения профил или са твърде стари , бяха продадени , за да се освободи място . FBT постави други машини последователно по стъпките на процеса в U-образна форма в халето . По този начин всичко вече има своето оптимално място и процесите протичат в съответствие с определени стандарти . С новата TruLaser 3030, програмирана със софтуера TruTops Boost, сега компанията извършва външната разкроена заготовка за един вместо за 15 дни .







Перспективата

Разширяването на последователността на системите е една от следващите стъпки , която са предвидили експертите по Smart Factory в TRUMPF. FBT обаче не иска да извършва твърде много промени наведнъж . "Стъпка по стъпка към Smart Factory – заедно с TRUMPF като партньор " – това е девизът на компанията , а началото вече е поставено .

От първата идея до конкретното внедряване – TRUMPF е Вашият партньор към Smart Factory. Ние знаем : никой път не прилича на друг . Ето защо нашите решения са точно толкова индивидуални , колкото сте и вие . Планирайте заедно с нашите експерти системно следващите стъпки за Вашето свързано в мрежа производство на детайли от метални листове .