H.P. Kaysser GmbH + Co. KG

www.kaysser.de

Stuttgart 주변 Nellmersbach에 위치한 H.P. Kaysser GmbH는 판재 가공 분야에서 선도적인 중견 기업 중 하나입니다. 이미 1984년도부터 다양한 레이저 기계가 사용되고 있었습니다. 시트에서 전체 프로세스 체인, 그리고 제조에 이르기까지, 이 기업은 높은 기능성의 부품을 약 400명의 임직원과 함께 직접 제조하고 있습니다. H.P. Kaysser에서 운용하는 80개의 다양한 기계 모델을 공급한 TRUMPF는 가장 중요한 공급업체일 뿐만 아니라 지난 수년 동안 개발 파트너로서 함께 하고 있습니다.

분야	임직원수	소재지
판재 가공	417	Leutenbach(독일)

자신의 온라인 포털인 "laserteile4you"를 통해 중견 판재 가공 업체인 H.P. Kaysser는 레이저 절단 제품과 판재 펀칭 부품을 제공합니다. 여기에서 고객은 주로 소규모 제품을 주문하고 즉시 배송받기를 희망합니다. 슈바벤에 위치한 이 기업에서 이루어지는 제조 공정에 있어 이는 빠른 전환과 더 복잡해지는 공정을 의미합니다. TruLaser Center 7030을 통해 H.P. Kaysser사는 높은 생산성과 공정 안정성을 보장할 뿐만 아니라 무엇보다 독립적으로 작업하는 최적의 기계를 투입할 수 있게 되었습니다.

도전

지난 수년 동안 다수의 잡 쇼퍼에게서 하나의 명확한 트렌드가 감지되었습니다. 이에 대해 H.P. Kaysser 더 이상 무시할 수 없는 상황이 되었습니다: 다수의 주문과 주문당 개수 감소라고 하는 트렌드가 바로 그것이었습니다. 전체 생산 계획은 이를 통해 복잡해지고 역동적으로 변화하였습니다. 따라서 높은 생산성과 공정 안정성 및 독립적으로 작업하는 기계가 절실하게 필요해졌습니다. 또한 기업 분석을 통해 높은 수준의 자동화 설비와 높은 아웃풋은 저장소에 연결되어 자동으로 원료가 공급될 수 있을 때 H.P. Kaysser에게 그 가치가 있다는 결론을 얻을 수 있었습니다. 이러한 순간에 TRUMPF로부터 TruLaser Center 7030 테스트 운용 문의가 전달되었습니다. 그야말로 필요한 바로 그 순간에 온 제안이었습니다.



"TruLaser Center 7030은 올바르게 연결된 상태에서 시간당 4 ~ 5가지의 다양한 판재 종류로 제작된 부품을 생산할 수 있습니다."

THOMAS KAYSSER
대표 이사



"TruLaser Center 7030은 민감한 재료를 가공하기에 가장 적합한 기계입니다. 처음에는 소규모의 숫자를 처리할 수 있을 것이라고 생각했었습니다만, 이제는 당사의 작업 공간을 100개 이상의 제품을 처리할 수 있는 중간 규모로 확장할까 고려 중입니다."

ALEXANDER KNAUER

솔루션　날마다 다양한 소재를 소규모로 양산 처리할 수 있기 위해 저장소 연결기를 통한 자동 원료 공급 장치의 설치는 H.P. Kaysser에게 필수적인 전제조건이었습니다. TRUMPF와의 밀접한 협업을 통해 이에 대한 최적의 솔루션을 찾을 수 있었습니다: 54개 저장소가 있는 기존 STOPA 저장소의 전면부가 TruCenter 7030에 연결되어 기계가 가치 흐름에 최적화되어 잡 플로어에 통합되었습니다.

적용　2년 동안 H.P. Kaysser는 테스트 고객으로서 새로운 레이저 풀 자동 장치를 사업장에서 세세하게 테스트할 시간을 가졌습니다. 특히 CEO인 Thomas Kaysser에 따르면 성공적인 저장소 연결을 통해 빠르게 긍정적인 효과를 얻을 수 있었다고 합니다. 왜냐하면 직원들의 부담이 줄어들고 작업 절차를 더 낫게 사전에 계획할 수 있게 되었으며 긴급 주문 역시 유연하게 처리할 수 있게 되었습니다. H.P. Kaysser는 TruLaser Center 7030을 무엇보다 스테인레스, 알루미늄 및 1 ~ 3 mm 두께의 아연 코팅된 판재 가공에 투입하였습니다. 특히 민감한 소재를 가공하는 데에 있어 이 기계는 그 성능을 증명했습니다. 최초에 이 기업에서는 소량 작업을 계획했었지만 오늘날 H.P. Kaysser는 TruLaser Center 7030을 저장소 용량을 고려하여 100개 이상인 중간 규모의 양산 체제에 사용하고 있습니다.

전망　8개의 다른 레이저 기계와 함께 TruLaser Center 7030은 H. P. Kaysser의 제조 체인에 완벽하게 통합되었습니다. 경영진은 이 투자를 통해 장기적인 결정을 내렸습니다: "이 기계와 새로운 컨셉은 다음 십년 동안 당사를 이끌어가게 될 것입니다."







TruLaser Center 7030에 대해 더 자세히 알아보십시오.



전자동 레이저 제조 기계를 통해 레이저 절단의 모든 프로세스가 하나의 기계 안에 구현되었습니다. 장점: 가공 시간 및 가공 비용이 급격하게 감소합니다. 이렇게 해서 레이저 가공 프로세스에서 경제성을 극대화 할 수 있습니다.

Zum Produkt □