JENNIFER LIEB

Her şey kontrol altında: Lazer, alet markalamalarını uzun süre okunabilir kılar

Elinizi alet çantasında tornavidalara uzattı□ınızda, hangisinin hangi boyutta oldu□u tek bakı□ta anla□ılabilmelidir. PB Swiss Tools ürünlerindeki TRUMPF'un markalama lazeriyle olu□turulan lazer markalama, uzun yıllar kullanıldıktan sonra dahi okunabilirli□ini koruyor.

PB Swiss Tools CEO'su olan Marco Baumann, en yeni ürün serisinden yeni markalanmış bir tornavidayı gururla inceliyor. Hem logo hem de yazı, alet sapını şaşırtıcı bir keskinlikle süslüyor. Beşinci nesil aile şirketinin başındaki Baumann için bu, yalnızca görsel bir detaydan çok daha fazlasını temsil ediyor. Bu, büyükbabası Paul Baumann'ın İsviçre'nin Emmental bölgesinde 100 yıl önce hedeflediği amaca doğru atılmış bir adım niteliğinde: İnovatif teknolojilerle uzun yıllar dayanacak aletler üretmek...

Do□ru aleti ilk bakı□ta tanıyabilmek için

Aletlerinin markalanması PB Swiss Tools için büyük bir önem taşıyor. "Bu önem, sadece şirket logosu ile için ürün görünümünün bir parçası olduğu için değil. Kullanıcılar bu logo yardımıyla uygun tornavidayı ilk bakışta tanıyabiliyor," şeklinde açıklıyor PB Swiss Tools Mühendislik Proje Müdürü Adrian Kernen. Bu amaçla PB Swiss Tools, her bir alet tipine ait sapların uç kapaklarını farklı renklere boyuyor. Markalama bu etkiyi vurguluyor: İlgili vida profilinin sembolü, ustanın yıldız, Torx veya alyan bir anahtarı hemen tanımasını mümkün kılıyor. "Şimdiye kadar tornavidalara baskı yöntemi ile markalama yapıyorduk. Bu hem zaman alan bir uğraş, hem de uygulanan baskı zamanla giderek siliniyor. Dahası, çalışanlarımız şimdiye kadar çözücü maddelerle çalışmak zorunda kaldığı için iş güvenliği konusu da ön plana çıkıyor," diyor Kernen. Markalamanın aletin kendisi kadar yüksek kaliteli olabilmesi için, yeni bir prosese ihtiyaç duyuluyordu.

Doğru aletin hızlıca bulunabilmesi için, aletlerin uç kapaklarına lazer tarafından ilgili vida profilinin sembolü markalanıyor.

Adrian Kernen, bitmiş aletlerin kalitesini kontrol ediyor: Lazerle oluşturulan sap markalaması, aletlerin kendisi kadar yüksek kaliteye sahip.

Markalama lazeri sayesinde çalışanlar artık sapları elle markalamak zorunda değil.

Lazerle daha uzun ömürlü çözümler

Şirket, tercihini markalama lazerleri yönünde yaptı. “Bir markalama için boya kullanılmadığında, bunu zamanla kaybolması da söz konusu olmuyor. Lazerle markalama çok daha uzun ömürlü; ayrıca, kuruma süresinden de tasarruf etmiş oluyoruz" diye açıklıyor Kernen. Öte yandan PB Swiss Tools, bu amaç doğrultusunda sıradan bir markalama sistemi kullanmıyor. “Bir süredir TRUMPF ile çalışıyoruz ve sürekli memnun edici düzeyde danışmanlık ve destek aldık. Markalama konusunda da TRUMPF'a güvenebileceğimiz son derece açıktı” diyor Marco Baumann.

Yapılan birkaç test, en iyi seçeneğin TruMark 3330 UV olduğunu gösterdi. PB Swiss Tools, kusursuz okunabilirlik sağlamak için plastik sapları renklerine göre siyah veya beyaz renkte markalıyor. Bunun için de mevcut lazer parametrelerini sapın malzemesine hassas bir şekilde uyarlıyorlar. “Markalama lazeri, UV dalga boyu ile polimerlerin markalanmasına özellikle uygun ve yüksek pals enerjisi sayesinde de yüksek verimlilikle çalışıyor,” diyor Kernen. Bu yalnızca pratik standart markama için geçerli değil: “Motifler için de çok esnek ilerleyebiliyoruz ve müşterilerin bireysel isteklerini özel çaba sarf etmeden hayata geçirebiliyoruz” diye açıklıyor Kernen.

> **“TRUMPF sayesinde mü□terilerimize yıllar sonra bile parmaklarının ucunda hissedebilecekleri bir kalite sunuyoruz.”**
>
> Marco Baumann, PB Swiss Tools'un CEO'su

Otomasyonla daha verimli

PB Swiss Tools, 200'ün üzerinde farklı tornavida modelinin montajına yönelik tam otomatik bir tesis kullanıyor. Şirket için büyük bir adım: “Şimdiye kadar, çalışanlarımız aletlerin bıçaklarını saplarla elle birleştirip ardından manuel olarak baskı uyguluyordu. Markalama lazerini son derece kolay bir şekilde entegre edebildiğimiz için yeni sistem aracılığıyla iki üretim adımını birleştirmiş durumdayız” diyor Baumann. Bu da şirkete belirgin bir zaman tasarrufu getiriyor. Kernen'in sözleriyle: “Tesisin çevrim süresi beş saniyeden ibaret. Buna göre, her beş saniyede bir tornavidanın montajı ve markalanması tamamlanıyor. Bu da verimliliğimizi hissedilir düzeyde artırıyor.”

Kusursuz okunabilirlik için lazer, sapları renklerine göre siyah veya beyaz renkte markalıyor.

Markalama sisteminin otomatik montaj tesisine entegrasyonu sayesinde, her beş saniyede bir tornavidanın montajı ve markalanması tamamlanıyor.

PB Swiss Tools, TRUMPF TruMark 3330 markalama sisteminin yardımıyla 200'den fazla farklı tornavidayı markalıyor.

Geli tirme süreci devam ediyor

Baumann geleceğe umutlu bakıyor: "Tüm ürünlerimizi lazerle markalayabilmek istiyoruz." Düşüncelerini eyleme geçiren şirket, şimdiden yeni bir TRUMPF markalama sistemi daha satın aldı. TruMark Station 5000 ve bir TruMark 3330 markalama lazeri aracılığıyla küçük serileri test etmeye başlayan PB Swiss Tools, entegre markalama sistemine sahip tam otomatik tesisiyle kademeli olarak daha fazla ürün üretmeyi amaçlıyor. Elbette yüksek verim ve kalite ile: "Aile geleneğini sürdürerek müşterilerimizin yıllar sonra bile parmaklarının ucunda hissedebilecekleri kaliteyi TRUMPF sayesinde sunabilmekten gurur duyuyoruz" diyor Baumann.

JENNIFER LIEB

TRUMPF GRUP İLETIŞIMI