

Festool, Wendlingen (Deutschland) – Mai 2022

Redaktioneller Beitrag Themenspezial: Testimonial

Infoline für Fachpresse und
Journalisten

Festool GmbH
Wertstraße 20
D - 73240 Wendlingen
www.festool.com

Silvia Pirro
+49 7024-804-20679
Silvia.Pirro@festool.com

Sebastian Stoll
+49 7024-804-25297
Sebastian.Stoll@festool.com

Profilelemente für LED Lichtbänder – professionell eingebaut

**Maler Stelzle gibt Tipps zum professionellen Einbau von LED
Lichtbändern an Decken und Wänden**

**Was tun bei ungewöhnlichen Aufträgen von Industriekunden? Wie
bringt man überlange LED Lichtbänder an Decke und Wand
professionell an? Auf was ist zu achten? Maler Stelze gibt Tipps zum
professionellen Einbau dieser extra langen LED-Lichtbänder.**

Maler Noah Stelzle wird neben Privatkunden auch von Industriekunden mit besonderen Wünschen beauftragt, die nicht alle Tage kommen und auch manchmal sehr speziell für ihn und sein Team sind. Solche Aufträge mit speziellen Anforderungen sind manchmal eine Herausforderung für das Team und können sich im Nachgang auch zum Trend entwickeln. Aus diesem Grund befasst sich Noah Stelzle ganz genau mit dieser speziellen Verarbeitungsweise und sucht nach einer optimalen und professionellen Lösung, indem er bei Malermeister und Anwendungstechniker Philipp Stahl und Trainer Georg von dem Bussche von Festool um Rat bittet.

Kurz zum Projekt selbst

Industriekunde Harro Höfliger stellt Produktions- und Verpackungsmaschinen an verschiedenen Standorten in Baden-Württemberg her. Am Stammsitz Allmersbach im Tal soll das Erdgeschoss eines bestehenden Gebäudes in ein

neues Kundenzentrum umgebaut werden. Pläne stehen fest und Malerbetrieb Stelzle ist beauftragt, sie in die Tat umzusetzen.



(Bild 1)



(Bild 2)

Gewünscht sind LED Lichtbänder an Decke und Wand. An der Wand hat Malerbetrieb Stelzle die Nut für die Profilleisten mit Hilfe einer Oberfräse und einer Führungsschiene eingefräst. Nun ging es an die Decke und genau da wird es schwierig: Wie den Bildern zu entnehmen ist, sollen die LED Lichtbänder eine indirekte Lichtquelle darstellen – und das bis zu einer Länge von 13 Metern rund um die Treppe.

Step by Step zur optimalen Lösung

Noah Stelzle (r.) und sein Mitarbeiter Raphael Berg (l.) zeichnen alle relevanten Markierungspunkte nach dem vorgegebenen Plan direkt an die Decke an. (Bild 3)



Um absolut sicher zu sein, dass die zu sägende Linie gerade in der langen Flucht von 13 Metern ist, richtet Noah Stelzle mit Hilfe eines Kreuzlinienlasers die Linie an die Decke aus.

(Bild 4)

Um eine möglichst lange und exakte Sägeföhrung an der Decke zu bekommen, empfiehlt Trainer Georg von dem Bussche dem Stelzle Team drei Führungsschienen mit jeweils zwei Verbindungsstücken zu verbinden (s. Tipp 1). Damit kommen 5.70 Meter zusammen. (Bild 5)





Bevor die verlängerte Führungsschiene von 5,7 Meter an der Decke fixiert wird, befestigt Chef Noah Stelzle die Klebepads (s. Tipp 2) an der erweiterten Führungsschiene FS und überprüft, ob die Pads richtig sitzen. *(Bild 6)*

Nun folgt ein entscheidender Moment: Die lange Führungsschiene soll an der Decke fixiert werden. Da bedarf es mehrere Hände und Fingerspitzengefühl. Das Team fixiert die extra lange Führungsschiene an der Linie des Kreuzlinienlasers – zunächst mit den Klebepads – und da die Oberfläche an der Decke noch nicht grundiert ist, ist es sicherer, die extra lange Führungsschiene für den Schnitt mit Schrauben zusätzlich zu fixieren. *(Bild 7)*



Stelzle Mitarbeiter Muharrem Kuyucu befestigt zunächst die Führungsschiene mit den neuen Klebepads an den Untergrund. *(Bild 8)*

Um sicher zu gehen, dass sich während des extra langen Sägeschnitts die Führungsschiene nicht von der Decke löst, fixiert Muharrem Kuyucu sie mit Hilfe eines Akku-Bohrschraubers mit Schrauben an der Decke. *(Bild 9)*



Nun folgt ein weiterer, entscheidender Moment: Raphael Berg sägt die erste Linie mit der Akku-Tauchsäge TSC 55 KEB und dem Kreissägeblatt Wood Universal (HW 160x1,8x20 W28) entlang der extra langen Laserlinie exakt gerade. (s. Tipp 3) *(Bild 10)*

Im nächsten Schritt löst das Team wieder die lange Führungsschiene von den Schrauben und verschiebt sie dank der speziell dafür angefertigten Ansetzhilfe (s. Tipp 4) exakt für den zweiten parallelen Schnitt – damit das Profilelement ideal passt. *(Bild 11)*





Jetzt geht es um die zweite Linie für das Profilelement. Das Stelzle Team hilft zusammen, um auch den zweiten, parallelen Schnitt präzise mit der Akku-Tauchsäge TSC 55 zu erhalten. *(Bild 12)*

Noah Stelzle kontrolliert, ob sich alles zwischen den beiden Schnitten an der Decke gelöst hat, damit sich später das Profilelement für das LED Lichtband optimal einlegen lässt. *(Bild 13)*



Bei diesem Arbeitsschritt bedarf es wieder mehrere Hände: Das Stelzle Team entfernt die extra lange Führungsschiene vorsichtig und stellt sie sicher ab. *(Bild 14)*

Um Feinheiten im Eckbereich sauber zu entfernen, nimmt Muharrem Kuyucu den Akku-Oszillierer VECTURO OSC 18 mit Universal-Sägeblatt USB 50/35/Bi/OSC zur Hand. (s. Tipp 5). *(Bild 15)*



Abschließend kontrolliert Raphael Berg mittels des Profilelements, ob alles richtig zugesägt ist und sieht: alles passt ideal. Im Anschluss können die Maler die komplette Decke beschichten und nach der Trocknung die Profileiste einbauen für die LED Lichtbänder. *(Bild 16)*

Das Stelzle Team

v.r.n.l.: Chef Noah Stelzle ist stolz, dass er und sein Team (Muharrem Kuyucu, Raphael Berg, Moussa Joulo) diesen außergewöhnlichen Auftrag ideal abschließen können.

(Bild 17)





(Bild 18)

Der Auftrag bei Harro Höfliger ist vom Stelzle Team fertig gestellt und die Beleuchtungselemente können sich durchaus sehen lassen.

KASTEN – Tipps

Philipp Stahl – Malermeister und Anwendungstechniker bei Festool

TIPP 1 FS verbinden - von Trainer Georg von dem Bussche



(Bild 19)



(Bild 20)



(Bild 21)

Führungsschienen gibt es in verschiedenen Größen. Mit einem Führungsschienenverbinder lassen sich alle Führungsschienen leicht und einfach verbinden. Die Verbindungsstücke sind selbstausrichtend. Trainer von dem Bussche empfiehlt Malerbetrieb Stelzle seine vorhandenen Führungsschienen zu verwenden: So lassen sich drei FS 1900 zu einer Gesamtlänge von 5,70 Meter verbinden. Perfekt für lange Tauchschnitte an der Decke.

TIPP 2 FS fixieren - von Trainer Georg von dem Bussche



(Bild 22)



(Bild 23)



(Bild 24)

In den Aussparungen der Führungsschiene lassen sich die Klebepads einfach und schnell einsetzen. Führungsschiene ausrichten, Klebepads andrücken und fertig. Die langen Aussparungen in der FS sorgen für bequemes Tragen der FS. Mit den Klebepads kann die extra lange Führungsschiene an der Decke befestigt werden. In diesem Fall rät Trainer von dem Bussche, die FS zusätzlich mit Schrauben zu fixieren, da die Decke noch nicht grundiert war

und insofern durch den staubigen Untergrund ein sicherer Halt nicht gewährleistet war.

TIPP 3 Praxistipps zur TSC 55 - von Anwendungstechniker Philipp Stahl



(Bild 25)



(Bild 26)



(Bild 27)

Philipp Stahl empfiehlt für die vielen Überkopfarbeiten mit der TSC 55 den Akkupack 4,0 Ah und diesen lieber mal wieder zu tauschen. Damit ist die TSC 55 für die langen und vielen Überkopfarbeiten etwas leichter. Der Anwendungstechniker empfiehlt das Sägeblatt entsprechend zu diesem Anwendungsfall zu wechseln: speziell für diesen Fall ist das Kreissägeblatt WOOD UNIVERSAL HW 160x1,8x20 W28 ideal.

TIPP 4 Praxistipp Schablone - von Anwendungstechniker Philipp Stahl



(siehe Bild 11)



(Bild 28)



(siehe Bild 16)

Um an der Decke die beiden Linien für die Profilleiste exakt und präzise aussägen zu können, muss die Führungsschiene am Kreuzlinienlaser platziert sein und für den zweiten Schnitt ebenso exakt und parallel an der ersten Linie verlaufen. Dazu empfiehlt Philipp Stahl dem Stelzle Team vorab mehrere Ansetzhilfen bzw. Schablonen (Bild 11+28) zu erstellen.

TIPP 5 Praxistipp zum Oszillierer - von Anwendungstechniker Philipp Stahl



(siehe Bild 15)



(Bild 29)



(Bild 30)

Um die Kanten und Ecken für die Profilleiste sauber von Überständen zu befreien, empfiehlt Philipp Stahl den Oszillierer VECTURO OSC 18 mit dem Universal-Sägeblatt USB 50/35/Bi/OSC. Mit einem umfangreichen Sortiment an Zubehör und Verbrauchsmaterial kann sich Maler Stelzle flexibel auf die optimale Ausführung des speziellen Auftrags einrichten.

Weitere Informationen über dieses Projekt des Malerbetriebs Noah Stelzle beim Maschinenbau-Unternehmen Harro Höfliger gibt es im Festool Blog: www.festool.de/blog

Umfang ca. 8.030 Zeichen (mit Leerzeichen)

Autoren: Silvia Pirro – in Zusammenarbeit mit Philipp Stahl (Malermeister und Anwendungstechnik bei Festool)



Bild: Stelzle-Logo.jpg

Stelzle GmbH: Noah Stelzle

www.maler-stelzle.de

Maler- und Tapezierarbeiten, Putz- und Stuckarbeiten, Teppiche und Bodenbeläge, Sanierungsarbeiten

(Bild 31)

Bildnachweis: Festool GmbH / Harro Höfliger GmbH / Maler Stelzle GmbH