

FLAT ROOF FOX **FUNKTION UND EIGENSCHAFTEN**

Trotz zahlreicher technischer Neuerungen werden Bitumen-Rollen auf Dächern noch immer per Hand und Hakenklinge zugeschnitten. Ein arbeits- und vor allem zeitaufwändiger Prozess. Der FLAT ROOF FOX nimmt Dachdeckern die sonst langwierige Schneidarbeit auf den Flachdächern fast vollständig ab. Wiederkehrende Schneidvorgänge können in wenigen Schritten eingestellt und automatisiert werden.

NEU: Der FLAT ROOF FOX

Der FLAT ROOF FOX ist die weltweit erste, mobile Schneidmaschine für Bitumenbahnen.

Er ist mit zwei bremsbaren Rädern und zwei Standfüßen versehen. An einem Griff kann er angehoben und wie ein Trolley über das Dach bewegt werden. Die Stromversorgung erfolgt über eine normale 230 V-Steckdose. Kranösen, Untergriffe und eine tragfähige Konstruktion ermöglichen den Transport per

Kran, Aufzug, Hubwagen oder mit zwei Personen. Die Maschine soll im Serienmodell ein Gewicht von etwa 40 bis 50 kg haben. Also genauso viel wie oder kaum mehr als eine Bitumenbahn.

Der Prototyp, den Sie auf der Messe gesehen haben, ist auf Bahnen mit einem Meter Breite ausgelegt. Das Serienmodell wird Bahnen von 1m bis 1,10 m Breite verarbeiten können.

So funktioniert der FLAT ROOF FOX

Der FLAT ROOF FOX steht auf dem Boden, daneben eine Palette mit Bitumenbahnen. Die Rolle wird ausgepackt und einfach seitlich umgelegt. Die Rolle muss nicht hochgehoben werden.

Die Bitumenbahn liegt nun schon an der richtigen Stelle und muss nur noch in den Einzug geschoben werden. Anschließend wird die Rolle von der Maschine eingezogen.

Der FLAT ROOF FOX schneidet sowohl in Längs- als auch in Querrichtung. Für die Längsschnitte sind 3 Messer angebracht,

die man manuell auf die gewünschte Position einstellen kann. Für die Schnitte werden handelsübliche Haken- oder Halbmondklingen verwendet, wie man sie in jedem Baumarkt bekommt. Der Klingentausch erfolgt mit einem Handgriff in wenigen Sekunden.

Wir haben uns bewußt für einfache Normklingen entschieden, wie sie ohnehin jeder Dachdecker bei sich trägt.

Nach dem Schneidvorgang stapeln sich die Abschnitte mit der Oberseite nach oben.

Die Steuerung des FLAT ROOF FOX

Mitgeliefert wird eine Steuereinheit, auf der ein Display fest verbaut ist. Diese wird nach Möglichkeit nur so groß sein wie ein Tablet und wenige Zentimeter hoch.

In dieser Steuereinheit wird eine Bluetooth-Schnittstelle verbaut, so dass die Maschine auch mit anderen handelsüblichen Handys und Tablets gekoppelt werden kann. So ist man räumlich frei beweglich und kann die Vermaßung unabhängig vom Standort der Maschine aufnehmen und für den späteren Schnitt abspeichern.

In der hinterlegten Software können Anzahl und Maße der Schnitte eingegeben werden. Das reicht von einem Schnitt in einer bestimmten Breite bis zu einer ganzen Liste mit unter-

schiedlichen Mengen und Maßen. Es ist möglich, Projekte (z. B. Baustellen oder Bauabschnitte) anzulegen, denen Schnittaufträge zugeordnet werden. Die Software arbeitet dann per Knopfdruck die Liste ab. Es müssen nur noch Rollen nachgelegt werden.

Falls eine Rolle zu wenig Restlänge aufweist, wirft die Maschine das Reststück aus und macht bei der neuen Rolle mit dem richtigen Maß weiter.

Die Arbeitsabläufe werden dokumentiert, so dass nach Abschluss eines Auftrages der Verbrauch der Rollen und der gemachten Schnitte nachvollzogen werden kann. Auch die Art und Länge der Rollen kann eingegeben werden.

Die Vorteile des FLAT ROOF FOX

Die Automatisierung der Schneidvorgänge vereinfacht den Arbeitsprozess enorm.

Die Mitarbeiter werden von einer sehr anstrengenden Tätigkeit entlastet, was deren Gesundheit und somit dem ganzen Betrieb zu Gute kommt.

Die Verletzungsgefahr durch die scharfen Klingen wird massiv herabgesetzt - ebenfalls ein Beitrag zur Gesundheit der Mitarbeiter und ein wichtiger Sicherheitsaspekt.

Die Schnitte sind immer gerade, am Anfang des Tages genauso wie am Abend.

Die Softwareunterstützung verringert Fehler und unnötigen Materialverschleiß.

Im Vergleich zum Schnitt per Hand erreichen wir eine Zeitersparnis von bis zu 80 %, wodurch Fachkräfte schneller für andere Tätigkeiten eingesetzt werden können. So hat sich die Investition in den FLAT ROOF FOX nach kurzer Zeit amortisiert.

Haben Sie Fragen oder wollen Sie vorbestellen?

Wir freuen uns, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen unter team@rooffox.de oder telefonisch unter 01575 / 56 68 319.

Stand 07/2022