

BEAVER 2.0 – DIE SCHWEIZER INNOVATION FÜR DAS SICHERE ANSPITZEN VON HOLZPFÄHLEN



Die Idee zum Beaver 2.0 wurde auf dem elterlichen Bauernhof geboren. Beim Bau von Weidezäunen mussten Holzpfähle mühsam mit Kreissäge oder Schälmesser angespitzt werden – eine gefährliche, anstrengende und zeitraubende Arbeit. Aus diesem Bedürfnis entstand der Wunsch nach einer sichereren und effizienteren Lösung. Mit viel Leidenschaft, zahlreichen Versuchen und stetigen Verbesserungen wurde schliesslich eine Maschine entwickelt, die Holzpfähle sicher, präzise und wirtschaftlich anspitzen kann. Heute steht mit dem Beaver 2.0 ein voll funktionsfähiges Gerät zur Verfügung, welches die traditionellen Methoden revolutioniert.

EFFIZIENZ UND PRÄZISION

Der Beaver 2.0 ermöglicht das Anspitzen von Holzpfählen mit einem präzisen Spitzwinkel von 22°. Der Antrieb erfolgt über einen leistungsstarken Elektromotor, der einen Konus mit integrierten Schneidmessern antreibt. Mit der individuell einstellbaren Klemmeinheit lassen sich Pfähle unterschiedlicher Geometrien – rund, eckig oder variabel – sicher fixieren. Um eine hohe Schnittleistung

und gleichzeitig eine feine Spanbildung zu gewährleisten, werden speziell entwickelte Messer eingesetzt. Die entstehenden Späne können so problemlos mit gängigen Absauganlagen entfernt werden. Ein Tannenpfahl mit einem Durchmesser von 80 mm wird dabei in nur 8–10 Sekunden präzise angespitzt – ein Bruchteil der Zeit, die traditionelle Verfahren benötigen.



MOBILITÄT UND FLEXIBILITÄT

Das Gerät ist mobil einsetzbar und verfügt über arretierbare Rollen für einfaches Manövrieren bei gleichzeitig hoher Standfestigkeit. Optional kann der Beaver 2.0 mit einer 3-Punkt-Aufnahme ausgerüstet werden, die den Transport mit gängigen landwirtschaftlichen Fahrzeugen ermöglicht. Dank der integrierten Paletten-gabelaufnahme kann der Beaver sicher transportiert und flexibel an verschiedenen Einsatzorten genutzt werden. Die Stromversorgung erfolgt unkompliziert über einen CEE 400V/16A-Stecker, was eine breite Anwendbarkeit gewährleistet.

HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS

Die Sicherheit des Bedieners stand bei der Konstruktion im Fokus. Die Maschine erfüllt alle Anforderungen der CE-Konformität und reduziert die Unfallgefahr erheblich – ein entscheidender Vorteil gegenüber traditionellen Anspitzmethoden.

INDIVIDUELL ANPASSBAR

Jeder Einsatzbereich hat spezifische Anforderungen. Der Beaver 2.0 kann daher anwenderspezifisch angepasst und auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten werden. Dies erfolgt durch das Team von Technosolution, welches umfassende Erfahrung in der Entwicklung innovativer Maschinenlösungen mitbringt.



Mit seiner Effizienz, Mobilität und Sicherheitsausstattung ist der Beaver 2.0 die ideale Lösung für alle, die Pfähle aus regionalem und einheimischem Holz wirtschaftlich und nachhaltig herstellen möchten. Entwickelt und gefertigt in der Schweiz, steht der Beaver 2.0 für Swiss Made-Qualität, die für Präzision und Zuverlässigkeit bekannt ist. Das Gerät trägt aktiv dazu bei, die Wertschöpfungskette in der Schweiz zu stärken und die Verwendung von Schweizer Holz zu fördern.

Möchten Sie mehr erfahren? Besuchen Sie unsere Website und sehen Sie den Beaver 2.0 in Aktion!

Technosolution GmbH

