

## WINTEX 2000

Die Zukunft liegt im Boden -  
und in professionellen Bodenproben



## WINTEX 2000

Die Zukunft liegt im Boden -  
und in professionellen Bodenproben



Alle Funktionen können vom Kontrollsystem aus gesteuert werden. Einstellungen wie die Tiefe und Einstiche je Probe können schnell und leicht voreingestellt werden.



Die Bodenproben werden präzise geteilt und die Erde aus den unterschiedlichen Schichten wird automatisch in zwei Sammelbehälter gefüllt.



Wenn das **WINTEX 2000** auf ein Hindernis stößt oder der Probenvorgang unterbrochen und daher eine unvollständige Probe entnommen wird, wird diese durch einen Trichter verworfen und nicht in den Sammelbehälter gefüllt.



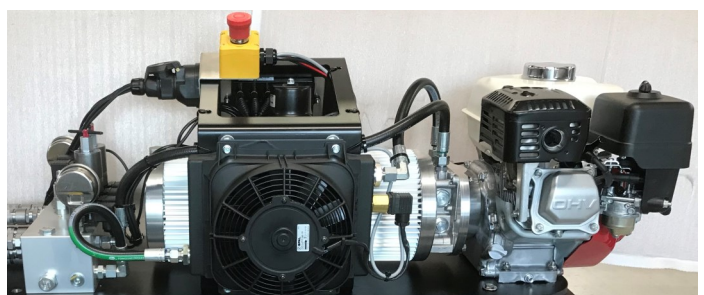
Der Auswerfer passt genau zum inneren Durchmesser des Bohrstocks. Die Abstreiferblätter sorgen dafür, dass der Bohrstock jedes Mal völlig entleert wird, bevor er erneut in den Boden geht.



Alle Funktionen werden von dem spezialangefertigten Verteilerblock ausgeführt. Das Hydrauliksystem ist einfach konzipiert, so dass es leicht und unkompliziert zu warten ist.



Der spezialangefertigte Öltank ist aus Aluminium hergestellt. Seine Oberfläche ist wellenförmig und damit drei Mal so groß wie eine glatte Oberfläche. Durch das Aluminium und die wellenförmige Oberfläche ist die Kühlkapazität 12 Mal so groß wie die eines traditionellen Öltanks und kühlt das Öl optimal.



## WINTEX 2000

Die Zukunft liegt im Boden -  
und in professionellen Bodenproben



Das **WINTEX 2000** ist ein effizientes und robustes automatisches Bodenprobengerät. Es ist bedienungsfreundlich, leicht anzuwenden und erfordert nur minimale Wartung. Alle Funktionen werden bequem vom Fahrersitz ausgeführt.

Das **WINTEX 2000** entnimmt Bodenproben in einer Tiefe von 0-60 cm. Es ist möglich Proben aus einer oder aus zwei Schichten in einem Arbeitsgang zu entnehmen. Die Tiefe und der Punkt, an dem die Probe geteilt werden soll, kann nach Bedarf eingestellt werden.

Das **WINTEX 2000** arbeitet in jeder Bodenart, auch in sandigen, lehmigen, harten, kompakten und trockenen Böden. Der Bohrstock geht mit Hilfe eines hydraulischen Hammers und dem Druck von zwei Zylindern in den Boden. Der Druck kann im Verhältnis zur Bodenart eingestellt werden.

Der spezialangefertigte Bohrstock dreht sich wenn er die eingestellte Tiefe erreicht hat und nimmt Erde auf. Auf dem Weg nach oben wird die Erde mit großer Präzision in die Sammelbehälter gefüllt. Der Bohrstock hält die Erde auf dem Weg nach oben fest und wird nach jedem Arbeitsgang vollständig entleert. Die Erde kann dann mit Hilfe eines Trichters in Tüten oder Becher gefüllt werden, fertig zum Versand in das Labor.



## WINTEX 2000

Die Zukunft liegt im Boden -  
und in professionellen Bodenproben

Das WINTEX 2000 kann an viele Trägerfahrzeuge angebaut werden, z. B. an UTVs, Trecker, Kleintransporter, Anhänger und auf Ladeflächen.



**Probentiefe:** 0-60 cm  
**Durchmesser Bohrstock:** 26 mm - 1.5, 2.0 or 2.5 g  
**Proben / Stunde:** 15  
**Einstiche / Stunde:** 225  
**Volumen / Probe bei Dichte 1:1** 1.5, 2.0 or 2.5 g / cm -  
abhängig von der Bohrstockgröße

**Hydraulik:** Honda GX200-Motor, 5.5 PS  
**Hydraulischer Verbrauch:** 16 L / Min., 100 Bar  
**Hydraulischer Tank:** 7 L  
**Stromversorgung:** 12 V DC  
**Fahrzeuggestricke:** 14 Ah, 250 W  
**Nettogewicht:** 95 kg