



Medtech-Engineering für die Zahnbehandlung von Pferden

Kontakt:

ADS Engineering GmbH
Hohenrainstrasse 12A
Postfach
CH-4133 Pratteln 1

Telefon

+41 (0)61 825 68 99
info@ads-engineering.ch
www.ads-engineering.ch

Aufgabe

Kreativität auch bei etwas ausgefalleneren Anwendungsbereichen gehört zu den wichtigsten Eigenschaften eines Engineeringbüros. Im vorliegenden Fall ging es nicht um Humanmedizin, sondern um die Entwicklung eines innovativen Geräts für die Zahninstandhaltung bei Pferden: Der Auftraggeber kam nicht aus Europa, sondern aus dem fernen Nordamerika, wo er als Veterinärmediziner Pferde behandelt. Deren beeindruckende Hochleistungsbisse müssen manchmal beschliffen werden. Da auf dem Markt keine wirklich geeigneten Geräte zu finden waren, fand und beauftragte der gebürtige Schweizer kurzerhand ADS Engineering.

Umsetzung

Wesentliche Forderungen waren Robustheit bei zugleich geringem Gewicht, Batteriebetrieb für Unabhängigkeit vom Stromnetz, vielfältige Verstellmöglichkeiten für Rechts-/Links-/Oben-/Unteneinsatz, schneller Werkzeugwechsel sowie eine leistungsfähige Beleuchtung. Auch war die preiswerte Herstellbarkeit in mittleren Serien zu gewährleisten.