



Pomiar i odbiórka drewna z wykorzystaniem mobilnego urządzenia sScale™

- Wysoce precyzyjna technologia 3D - Stereo – bez użycia taśmy czy też obiektów referencyjnych – tylko przejazd w pobliżu stosu,
- możliwość całorocznego pomiaru, przy każdej pogodzie w ciągu dnia i nocy
- do 300.000 m³ w ciągu roku, przez jedno urządzenie
- wsparta podkładem mapowym i dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta odbiórka i lokalizacja surowca.
- dokumentacja fotograficzna każdego stosu bądź mygły.

Wysokoprecyzyjny system pomiarowy bazujący na technologii 3D stereo, jak również kompleksowe i przyjazne dla użytkownika zarządzanie odebraniem drewnem opracowane przez Firmę Dralle zostało po raz kolejny ulepszone. Wraz z nową wersją mobilnego urządzenia sScale™ dochody są wyższe niż kiedykolwiek dotąd.

- System upraszcza i przyspiesza wywóz drewna oraz przepływ informacji o drewnie,
- minimalizuje koszty logistyki,
- szybki pomiar, niezawodna jakość,
- sprawia, że pomiar i odbiórka drewna są transpa-rentne

Możliwość pomiaru do 300.000 m³ drewna rocznie za pomocą jednego mobilnego urządzenia sScale™ czyni system niezmiernie wydajnym. Urządzenie to zamontowane jest na pojeździe a jego obsługa za pomocą zainstalowanego wewnątrz ekranu dotykowego jest intuicyjna i bardzo łatwa do nauczenia się.

Wszystkie dane, zarówno administracyjne jak i np. numer stosu, gatunek, nabywca, jak również wyniki pomiaru, jak np. objętość w m³ i mp, liczba sztuk w stosie, udział średnic są przejrzyste zaprezentowane. Dokładność pomiaru wynosi +/- 3%.

Wyniki pomiaru przenoszone są bezpośrednio po jego wykonaniu na serwer sScale™, będący integralną

częścią systemu sScale™. Dostęp do danych można uzyskać za pomocą modułu administratora, który umożliwia wysoce zaawansowane zarządzanie odebraniem drewnem. Przewidziany jest również interfejs do komunikacji z obcym oprogramowaniem. Pozwala to udoskonalać wywóz drewna i jest pomocne dla transportujących i kupujących drewno.

Mobilna jednostka sScale™ zastępuje wszystkie manualne czynności dokonywane podczas pomiaru i odbiórki drewna i stanowi doskonałe uzupełnienie prac związanych z pomiarem surowca. Nowa mobilna jednostka sScale™ jest wynikiem 7-letniego doświadczenia popartego praktycznym wykorzystaniem w duńskich i niemieckich lasach państwowych i prywatnych. Firma Dralle zajmuje pozycję lidera pomiaru i odbiórki drewna okrągłego w dużych objętościach (powyżej 100.000 m³ na rok i klienta).

System sScale™ można nabyć w ramach leasingu spłacanego miesięcznymi ratami w okresie od 1 do 3 lat. Oprócz tego dla wspólnot posiadaczy lasu Firma Dralle proponuje serwis pomiarowy.

Od roku 2002 firma Dralle A/S oferuje rozwiązania logistyczne i posiada mobilną jednostkę sScale™ przeznaczone do intensywnego użytkowania w lesie. Skontaktuj się z nami, aby odkryć wszystkie zalety pracy z Dralle A/S. Chętnie zaprezentujemy nową mobilną jednostkę sScale™ również u Państwa.

Nowa mobilna jednostka sScale™ jeden kierowca – jeden pojazd – jedno urządzenie

Technologia 3D-Stereo. Pomiar podczas przejazdu. Bez taśm pomiarowych oraz bez potrzeby obiektów referencyjnych

- Unikalny system oświetlenia LED umożliwiający pracę w ciągu dnia i nocy.
- Niezależny od pogody, całoroczny: pomiar i monitoring przez 365 dni w roku.
- Pomiar offline – Automatycznie wysyła dane gdy znajdzie się w zasięgu sieci.
- Jeden kierowca – jeden pojazd – jedno urządzenie: niskie koszty pracy, maksymalna wydajność, maksymalna niezawodność - eliminacja błędów ludzkich i niedokładności

- pomiarowych.
- Do 300.000 m³ drewna rocznie na użytkownika i kierowcę.
- Kompaktowa i solidna obudowa z wymienną kamerą umożliwiającą prosty i szybki serwis.
- Dokładność +/- 3% sprawdzona przez PTB¹.

1 Physikalisch Technische Bundesanstalt, Braunschweig.

sScale™ zarządzanie stosami on-line

Wykorzystanie API (Application Programming Interface) pozwala na komunikację z innymi programami i w pełni zautomatyzowaną wymianę danych z serwerem sScale™. Z poziomu modułu administratora możliwe jest zarządzanie pomiarem i odbiórką drewna oraz jego wywozem.

Nawigacja

Korzystaj z kierunkowej nawigacji na ekranie dotykowym. Pozwoli to na odnalezienie stosów do pomiaru również w bardzo zagęszczonych drzewostanach.

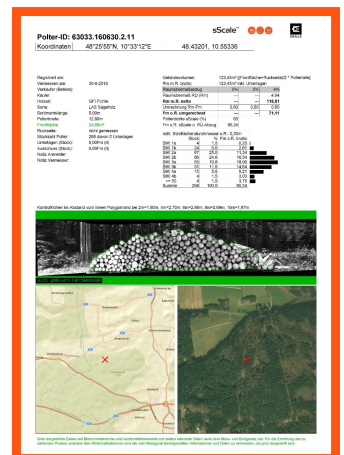
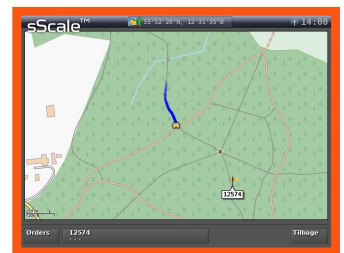
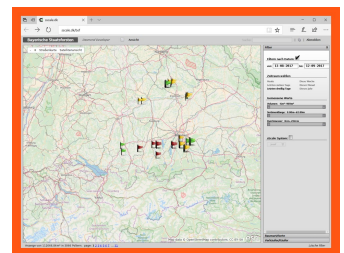
Półautomatyczne liczenie sztuk w stosie

Nowe półautomatyczne liczenie kłód podczas pomiaru wysoko klasowego drewna tartaczego pozwala na osiągnięcie dużych wydajności.

Zdefiniowane przez użytkownika dokumenty PDF

Moduł administratora umożliwia tworzenie różnego rodzaju dokumentów PDF. Protokoły pomiaru drewna mogą zostać wydrukowane, bądź przesłane w wersji elektronicznej do kupującego, właściciela lasu lub przedsiębiorstwa transportowego. Dodatkowe informacje jak mapy albo znaki systemów certyfikacji mogą być naniesione na dokument. Możliwe jest generowanie raportów w dowolnym przedziale czasowym (dziennie, miesięczne lub roczne) oraz formacie zdefiniowanym przez użytkownika takim jak: .csv, xml, albo txt.

Systemy Firmy Dralle gwarantują szybki i dokładny pomiar surowca drzewnego.



DRALLE A/S

Venlighedsvej 4
2970 Hoersholm
Denmark
Phone: (+45) 3369 0086
Fax: (+45) 3369 0087
info@dralle.dk
dralle.dk