

Maggiore redditività
Increased profitability

Riduzione dei costi
Costs reduction

Ottimizzazione delle risorse
Resources optimization

Ask for more information

The advantages of using Smart Precision Sprayer

Tecnologie 4.0 per l'agricoltura

Credito d'imposta al 50% nel 2021, 40% nel 2022

Sviluppato sulle esigenze di agronomi e viticoltori

Sistema brevettato

Perfetto l'uso combinato con l'Hybrid Traction Aid - HTA

Eliminazione dell'effetto deriva

Trattamento completo e omogeneo di foglie e frutti

Nessuna dispersione di materiale in aria e terreno

Impatto positivo sull'ambiente

Riduzione dei costi di materiale e sicurezza

Monitoraggio e analisi dei dati

Controllo e analisi dei dati sul SydeCloud

Interfaccia user-centred

Warning alerts personalizzati

Agriculture 4.0 System

Tax Credit (Italy, 50% in 2021, 40% in 2022)

Developed to answer specific unanswered needs of agronomists and viticulturists

Patented system

Best performances if used with HTA - Hybrid Traction

Material drift dramatic reduction

Complete and homogeneous plants, leaf and surfaces treatment

Significative reduction of material waste

Environment friendly

Significative reduction of safety and overall costs

Data monitoring and analysis

SydeCloud data control and analysis system

User-centred dashboard

Customizable warning and alerts

Follow us



www.syde.technology



Syde - Systematic Innovation & Design srl

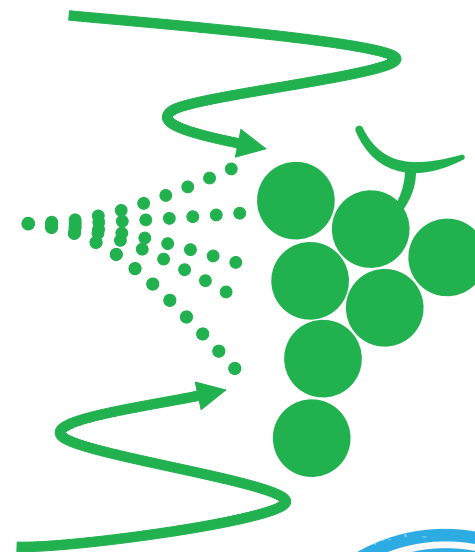
info@syde.technology

+39 324 549 3260

Calenzano (FI) P.IVA/VAT 06538010486

Smart Precision Sprayer

Patent Pending N. 102021000008234





Dimentica deriva e sprechi di materiale

Smart Precision Sprayer è il **primo sistema** innovativo per il trattamento delle vigne **senza deriva**.

Il sistema utilizza un'innovativa logica di applicazione **a bassa energia** così da eliminare quasi del tutto la dispersione in aria e terreno delle sostanze impiegate per il trattamento delle piante.

Si registra così un notevole **risparmio** sulle quantità di prodotto utilizzato, ridotto al minimo indispensabile.

Reduce waste of materials in plant treatment

Smart Precision Sprayer is an **innovative system for plant treatment** using a **"low energy" logic**, so to eliminate the most part of "material drift".

The low energy logic together with the absence of material drift results in a significant reduction of material waste and use in magnitude of 1/10 according to experimental data.

More than this a **significant reduction** of safety related costs is obtained since the exposition to

Si registra un risparmio sui costi di sicurezza per il personale, in quanto l'esposizione a sostanze potenzialmente dannose per la salute è notevolmente ridotta.

Allo stesso tempo, Smart Precision Sprayer assicura un **trattamento completo e omogeneo**, su entrambi i lati delle foglie e su tutta la superficie del frutto.

Nel complesso, l'utilizzo del sistema ha un notevole impatto positivo sull'ambiente e permette una conversione BIO a costi limitati.

dangerous substances for the operator is highly reduced.

At the same time Smart Precision Sprayer ensure a **complete and homogeneous plant treatment** on both leaf faces and on every surface.

Smart Precision Sprayer overall impact on environment is significant and allows an efficient conversion from standard systems to Bio and green oriented systems.



Smart Precision Sprayer è una soluzione testata e brevettata

Il confronto con viticoltori e agronomi in fase di sviluppo rende il sistema su misura per le esigenze di trattamento della vigna e adatto a tutti i tipi di coltivazione

Smart Precision Sprayer, patented and tested solution

Developed and designed to answer specific unanswered needs of agronomists and viticulturists

Cosa ottieni grazie a Smart Precision Sprayer:

- Niente deriva o sprechi
- Un trattamento di foglie e frutti omogeneo e completo
- Alta efficienza energetica
- Nessuna dispersione nell'ambiente
- Riduzione dei costi (materiali, sicurezza, energetici)
- Agricoltura biologica a costi ridotti

Smart Precision Sprayer improve your working life:

- No more material drift and waste
- Complete and homogeneous plants, leaf and surfaces treatment
- High efficiency
- Safety and overall costs reduction
- Fast and easy turning to Bio and Green oriented systems

Tieni tutto sotto controllo (con semplicità)

Il sistema, grazie a una serie di sensori specifici, permette la raccolta di dati utili per **l'analisi della produttività**.

Alcuni dei dati che è possibile registrare: geolocalizzazione, ore di lavoro, velocità, quantità di materiale utilizzato e residuo.



I dati raccolti sono al sicuro, conservati nel SydeCloud e presentati nel loro formato standard.

L'interfaccia utente è **immediata e flessibile**, con possibilità di consultazione, analisi ed esportazione (anche automatica, secondo la frequenza che preferisci).

Consulta il formato standard dei dati e i grafici, imposta warning alerts: tutto con semplicità e in base alle tue esigenze.

Easy and user friendly data and parameters control

The system, thanks to a multitude of sensors, collect a large number of data, **all the acquired data**, like position, working hours, speed, materials used in the day and more, can be safely stored and analyzed thanks to the "SydeCloud", our proprietary cloud platform that allows you to access or export your working data.

Thanks to an **user friendly dashboard** you can analyze or automatically export your data in a standard file format (you can set the desired export frequency).

You may as well define automatic warning and alerts related to working parameters according to your needs.

