

# Nutze Deine Möglichkeiten!

## Radialgebläse für alle Einsatzbereiche

In den vergangenen 40 Jahren hat Vicar das Radialgebläse für Sonderkulturen so perfektioniert, dass nahezu alle Einsatzbereiche abgedeckt werden können. „Mit fünf Grundmodellen und 15 verschiedenen Turbinenausstattungen können die Geräte vom Gemüsebau mit einem Meter Breite bis hin zu Alleebäumen mit 45 Metern in Höhe und Breite allen Anforderungen gerecht werden“, so Timo Sexauer von LTS Landtechnik Sexauer. Das Unternehmen aus Bischoffingen im



Mit seinem Know-how wirkt Timo Sexauer bei Produktinnovationen von Vicar mit ein.

Kaiserstuhl vertreibt das Sortiment von Vicar seit über 35 Jahren in Europa und Übersee. „Durch unsere umfangreiche Praxiserfahrung im Wein- und Obstbau wirken wir bereits seit vielen Jahren bei Vicar an den Vorgaben mit, wenn es um Weiterentwicklungen sowie Produktinnovationen der Pflanzenschutztechnik geht“, so Timo Sexauer. Der Winzersohn ist selbst von Kindesbeinen an eng mit dem Weinbau verbunden und kennt sowohl die Anforderungen der Weinbaubetriebe an die Maschinen als auch die Herausforderungen im Rebberg.

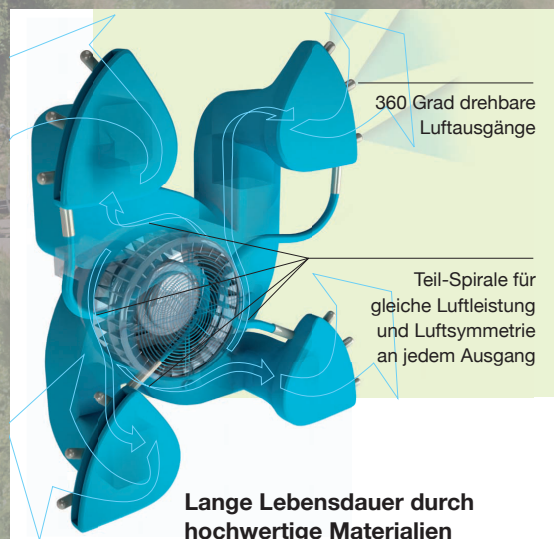
## Patentiertes Teilspiralen-System

Jeder Luftausgang der Turbine wird über einen bestimmten Bereich des Turbinenrads mit Luft versorgt (siehe Grafik). Werden mittels hydraulischer Stellklappen die Ausgänge einer Seite geschlossen, z.B. in Wasserschutzgebieten oder an Waldrändern, wird auch nur das notwendige Luftvolumen, in diesem Fall die Hälfte, angesaugt. Das garantiert eine gleichmäßige Luftleistung und Luftsymmetrie aller Ausgänge. Um Reibungsverluste zwischen Turbinenrad und Luftausgang zu vermeiden, sorgen spezielle Führungslamellen für die notwendige Luftführung.

## Präzise Applikation durch Hochleistungsturbine

Im Vergleich zu herkömmlichen Gebläsen fördern Radialgebläse bei gleicher Leistung geringere Luftmengen mit höherer Geschwindigkeit. Die geringere Luftmenge hat den Vorteil, dass sich die Luft leiten und sich der Luftstrom individuell ausrichten lässt. Das führt zu einer genauen, mitteinsparenden Applika-

tion. Die höhere Luftgeschwindigkeit bewirkt eine stärkere Durchdringung der Laubwand und damit eine bessere Verteilung an Blattunterseite und Traubengerüst beim Befahren jeder 2. Gasse. Die Materialien versprechen eine lange Lebensdauer. Das Turbinenherz ist aus Edelstahl und das Gehäuse aus Aluminiumguss.



# VICAR Radialgebläse – ökologisch. ökonomisch. effizient.



Reduzierter Zeit- und Kostenaufwand durch Befahren nur jeder zweiten Gasse.

## Effiziente Pflanzenschutztechnik für den Weinbau

Die Basis für ein gutes Ertragsniveau und beste Traubenqualität ist ein effizienter Pflanzenschutz. Damit die Pflanzen hohem Infektionsdruck standhalten können, ist es notwendig, dass das Pflanzenschutzmittel die Laubwand gut durchdringt und auch die Blattunterseite sowie das Traubengerüst vollständig und gleichmäßig benetzt werden. Die Radialgebläse von VICAR erreichen genau diese Durchdringung durch eine höhere Luftgeschwindigkeit bei einer gleichzeitig geringeren Luftmenge im Vergleich

sich so besser leiten und platzieren und bewirkt eine effiziente und zugleich sparsamere Applikation des Mittels an Pflanzen und Lesegut.



## Stärkere Durchdringung durch höhere Luftgeschwindigkeit

Beim Befahren nur jeder zweiten Gasse in den Weinbergen hat die höhere Luftgeschwindigkeit des VICAR-Radialgebläses den Vorteil, dass eine stärkere Durchdringung der Pflanzen, speziell in der ersten Reihe, und eine bessere Anlagerung des Pflanzenschutzmittels an der zweiten Reihe erzielt werden. Dies ist die Voraussetzung für die flächendeckende Benetzung - nicht nur der Blattoberseite,

sondern vor allem der Blattunterseite und des Traubengerüsts. Abhängig von der zurückgelegten Strecke des Luftstroms und dem daraus resultierenden Geschwindigkeitsabbau ergibt sich eine Belagsverteilung von ca. 40 Prozent an der ersten und sogar ca. 60 Prozent an der zweiten Reihe. Folglich wird so bei der übernächsten gefahrenen Gasse im umgekehrten Prinzip eine nahezu 100 prozentige Applikation jeder Seite einer Rebzeile erreicht. Diese Vorgehensweise spart nicht nur Anschaffungskosten für mehrreihige Pflanzenschutztechnik-Systeme, sondern auch Kraftstoff sowie Lohnkosten durch die Zeitersparnis ein.



zu anderen Gebläsearten. Die Luft als Träger des Pflanzenschutzmittels lässt

Langjährige praktische Erfahrung.  
Technisches Know-how.  
Kompetente Beratung.

### LTS LandTechnik Sexauer

Gartenstraße 10  
D-79235 Vogtsburg  
+49(0)7662/233  
info@vicar.de www.vicar.de

Benetzungsverfahren von VICAR

