



*Innovationen für die Zukunft*

*- seit 1997 -*



**APV - Technische Produkte GmbH**  
ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelsdorf  
Tel.: +43 (0) 2913 / 8001  
office@apv.at  
www.apv.at

Besuchen Sie uns auch auf ...



**APV Kompetenz-Center Nord GmbH**  
Westerburger Weg 49a, DE - 26203 Wardenburg  
Tel.: +49 (0) 4407 / 718650  
office@apv-deutschland.de  
www.apv-deutschland.de



Angaben ohne Gewähr, Druckfehler und Änderungen vorbehalten!  
Alle Bilder sind Symbolbilder.

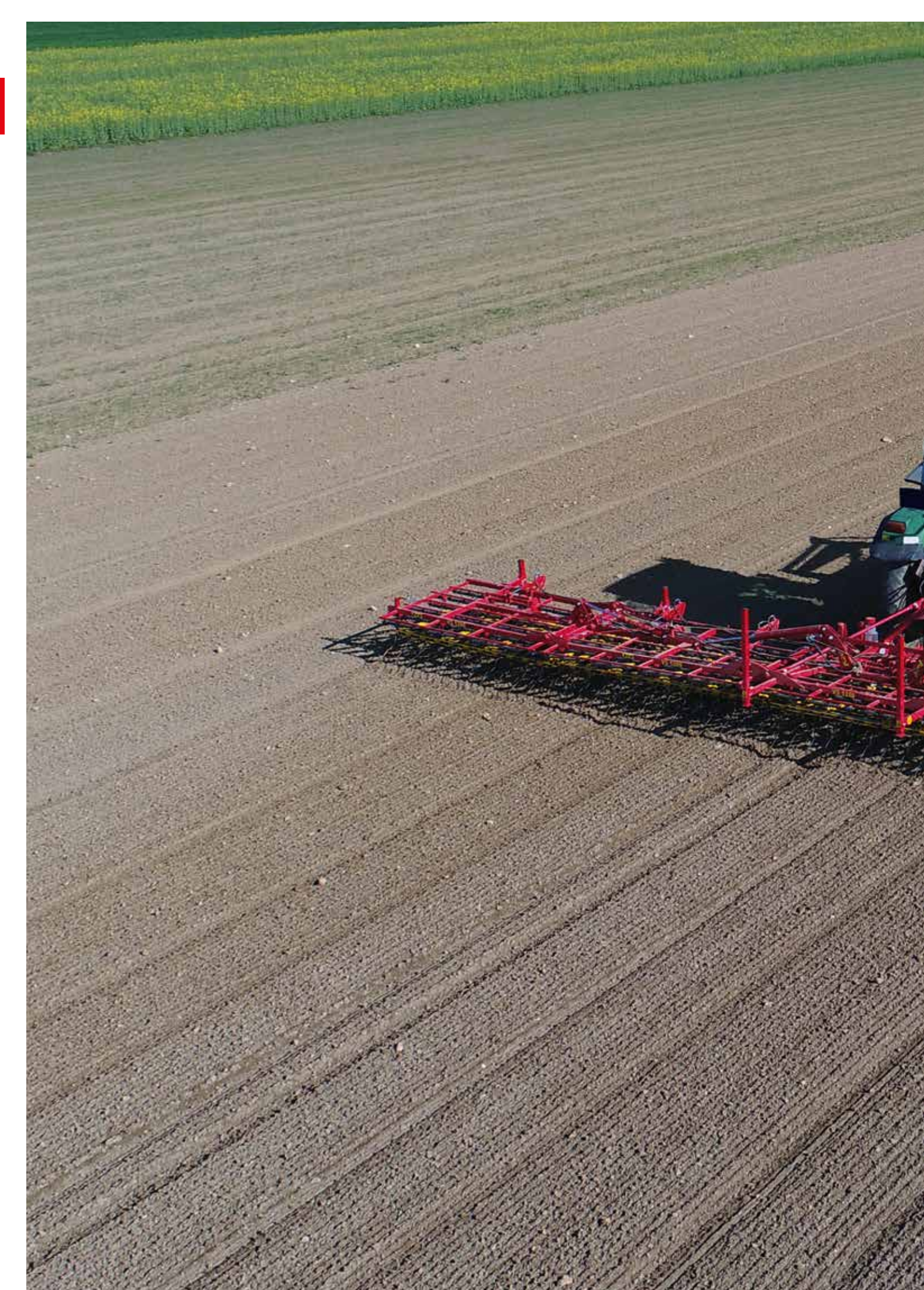
Version: 2.1 DE / Art.Nr.: 00210-3-466

**VARIOSTRIEGEL VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1**

Innovatives Federn-Paket garantiert optimale Bodenanpassung



INNOVATIONEN FÜR DIE ZUKUNFT



## VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

### INNOVATIVES FEDERN-PAKET GARANTIERT OPTIMALE BODENANPASSUNG

Der Variostriegel VS passt sich mit seinem einzigartigen Zinken-Federn-System präzise an den Boden an und schon die Kulturpflanze auf höchster Stufe. Der Zinkendruck bleibt bei unterschiedlichem Zinkenniveau konstant. Dadurch kann auch eine Dammkultur wie Kartoffel gestriegelt werden, der Zinkendruck ist auf der Dammkrone, Dammflanke und in der Furche ident.

Beim Variostriegel können die Zinken auch ausgehoben werden. Der Striegelzinken ist im Gegensatz zu den herkömmlichen Ackerstriegeln indirekt gefedert und im Rahmen drehbar gelagert, dies hat den Vorteil, dass der Zinken nur nach hinten und oben ausweichen kann und nicht nach links und rechts → einzigartiges Striegelergebnis.

### TECHNISCHE DATEN

↗	Arbeitsbreite .....	6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
↖	Transportabmessungen (geklappt) ..	H 2,85 m x B 3,00 m x T 2,40 m (VS 600 M1)
	.....	H 3,55 m x B 3,00 m x T 2,40 m (VS 750 M1)
	.....	H 3,55 m x B 3,00 m x T 2,40 m (VS 900 M1)
	.....	H 3,55 m x B 3,00 m x T 2,40 m (VS 1200 M1)
⚖	Eigengewicht .....	800 kg / 900 kg / 1.100 kg / 1.500 kg
↑	Zinken .....	520 mm
∅	Zinkendurchmesser .....	8 mm
→	Zinkenstrichabstand .....	35 mm
🔧	Anbaukategorie .....	KAT 2 und KAT 2N
⊕	Tasträder .....	4 Stück / 4 Stück / 4 Stück / 6 Stück
	.....	Dimension: 16.0/6,5-8"
🏎	Traktorleistung .....	37 kW / 50 PS; 44 kW / 60 PS; 55 kW / 75 PS;
	.....	66 kW / 90 PS

Ein doppeltwirkendes Steuergerät für Klappung erforderlich

Ein doppeltwirkendes Steuergerät für die zentrale Zinkenvorspannung erforderlich

### LIEFERUMFANG

- Komplette Maschine mit 178 Stück (VS 600 M1), 218 Stück (VS 750 M1), 266 Stück (VS 900 M1), 350 Stück (VS 1200 M1) Zinken auf 6 Reihen aufgeteilt
- Hydraulische Zinkenverstellung
- Pro Zinken ein Federnpaket
- 2 Stück Abstellstützen
- 4 bzw. 6 Stück Tasträder



### VORTEILE DES VARIOSTRIEGELS

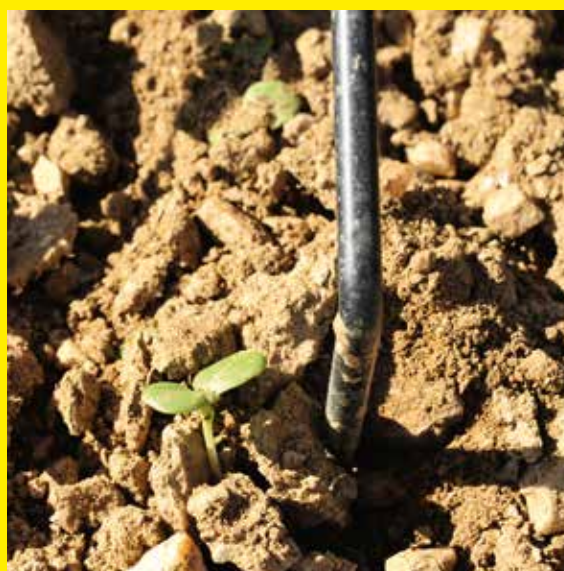
#### EXAKT

- Ausgeklügeltes Zinken-Federn-System garantiert einen identen Zinkendruck über den gesamten Federweg
- Jeder Zinken hat ein eigenes Federnpaket
- Zinken können nicht nur vorgespannt, sondern auch ausgehoben werden (zum Patent angemeldet)
- Kein seitliches Ausweichen der Zinken bei Unebenheiten, Rillen oder in Dammkulturen



#### VIELSEITIG

- 20 mm längeres Verschleißende gegenüber Mitbewerb → höhere Lebensdauer
- Zinkendruck kann stufenlos bis auf null reduziert werden
- Kulturpflanze wird geschont, da das Federnsystem oberhalb des Rahmens montiert ist → hoher Durchgang
- Tasträder können an die Spurweite bzw. den Reihenabstand angepasst werden



#### KOMFORTABEL

- Hydraulische Zinkendruck-Einstellung
- Gut einsehbare Skala zum Einstellen des Zinkendrucks
- Hydraulische Klappung mit Serienschaltung der Zylinder
  - Beim Einklappen der Maschine klappen sich die äußeren Seitenrahmen auf die inneren Seitenrahmen und diese dann um 90° hoch
  - Auseinanderklappen funktioniert im umgekehrten Weg zum Einklappen
- Verstellgriff für Tasträder in Radaufnahme integriert



## TECHNISCHE DETAILS & ZUBEHÖR

### FUNKTIONSPRINZIP

Die Zinken greifen beim Striegeln maximal 2-3 cm in den Boden ein, um die oberste Bodenkruste aufzubrechen und zu zerkrümeln. Dadurch wird eine bessere Bodenatmung veranlasst und die Kapillarität unterbrochen.

Die Hauptaufgabe beim Striegeln ist die Reduzierung von Beikräutern. Während die Zinken über den Boden streichen, werden die Beikräuter, die sich im Faden- oder bereits Keimstadium befinden, mit Erde verschüttet oder herausgerissen und an der Erdoberfläche abgelegt. Dort vertrocknen diese dann und sterben ab. So werden rund 90 % der Unkrautkeimlinge im Bestand dezimiert.



### ZINKEN-FEDERN-SYSTEM

Mit dem Zinken-Federn-System kann der Zinken ausgehoben werden, um ein Striegeln auch in sensibleren Kulturen bzw. in sensibleren Pflanzenstadien zu ermöglichen. Dies vergrößert das Zeitfenster, da der Zinkendruck auf das Zinken-Eigengewicht reduziert werden kann und somit auch keine Striegelpausen in empfindlichen Pflanzenstadien notwendig sind.



### BESONDERHEIT DER ZINKEN

Die Zinken des Variostriegels haben ein 20 mm längeres Verschleißende (im Vergleich zu den gängigen Mitbewerbern), daraus ergibt sich eine höhere Lebensdauer. Ein weiterer besonderer Vorteil ist die Möglichkeit zwischen herkömmlichen Federstahlzinken oder Zinken mit Hartmetallaufgabe zu wählen.

Seine 8 mm Zinken mit 35 mm Strichabstand üben auch im unterschiedlichen Zinkenniveau den gleichen Zinkendruck auf den Boden aus. Dadurch kann auch eine Dammkultur wie Kartoffel gestriegelt werden. Der Zinkendruck ist auf der Dammkrone, an den Dammflanken und in der Furche ident.



### VORTEILE GEGENÜBER MITBEWERB

- Die Zinken können nicht nur vorgespannt, sondern auch ausgehoben werden
- Zinken sind in Transportstellung am Rahmen angelegt → dadurch ist ein sicherer Straßentransport und maschinenschonendes Abstellen möglich, da die Zinken ausgehoben sind
- Kombinationsmöglichkeit mit einem APV Pneumatischen Sägerät mit einem Fassungsvermögen von bis zu 500 Litern (PS 120 - PS 500)
- 20 mm längeres Verschleißende
- Zinkendruck kann stufenlos bis 0 reduziert werden
- Höherer Durchgang und Schonung der Kulturpflanze, da die Feder oberhalb des Striegelfeldes montiert ist



### ANWENDBEREICHE

- Der VS verlängert den Striegelzeitraum da aufgrund der feinfühligsten Einstellung ein durchgehendes Striegeln (BBCH-Stadien) möglich ist
- Dammkulturen, z.B.: Kartoffeldämme
- Getreidebestände z.B.: Weizen, Dinkel, Roggen, Hafer, ...
- Soja, Mais, Rübe, Sonnenblume, Reis, ...
- Sonderkulturen wie Mariendistel, Mohn, Erdnuss, ...



### KOMBINATIONSMÖGLICHKEIT

- Verwendbar mit APV pneumatischen Sägeräten PS 120 M1 - PS 500 M2 mit elektrischem oder hydraulischen Gebläse.
- Auf Wunsch ist der Variostriegel auch mit Hartmetallzinken ausstattbar. Diese sind am Verschleißende (6 cm) aufgepanzert.

### ZUBEHÖR

- Warntafeln + Beleuchtung
- Plattformkit
- Aufbausatz PS 120 M1 - PS 500 M2

