



Let's
innovate
tradition

ÄPFEL

Hochwertiger Wind für deine Produktion



**Innovative,
patentierte
Technologie**

Von den anspruchsvollsten,
renommiertesten Betrieben getestet,
seit jeher patentiert

**Verbesserung und
Gewährleistung der
Qualität der Produktionen**

Beseitigung der Blätter, sodass das Produkt
genügend Licht bekommt und die Färbung
und Gleichmäßigkeit garantiert wird

**Wirtschaftlich in Sachen
Verbrauch und jederzeit
einsatzbereit**

Klein, wendig, leistungsstark,
hoher Wirkungsgrad, niedriger,
wettbewerbsfähiger Verbrauch

Apfellinie

Die Maschinen der Linie VM wurden speziell für die Entblätterung im Obstgarten konstruiert und in direkter Zusammenarbeit mit den Produzenten entwickelt, um all ihren funktionalen und wirtschaftlichen Bedürfnissen gerecht zu werden. Das patentierte System garantiert eine höhere Effizienz bei geringerem Leistungsbedarf und Kraftstoffverbrauch. Dank der kompakten Kompressorgruppe und des schlanken Rahmens des Arbeitskopfs sind die ML-Maschinen leicht, wendig und leicht zu bedienen.

- ✓ Spezifisch für Obstgärten, für jede Sorte einsetzbar
- ✓ Maximale Präzision bei minimaler Aggressivität
- ✓ Extrem sparsam im Verbrauch
- ✓ Auch für Plantagen mit ungeschnittenen Gipfelpartien geeignet
- ✓ Konfigurierbar und personalisierbar
- ✓ Unabhängige Hydraulikanlage oder Verbindung mit Schläuchen zum Traktor
- ✓ Höhere Färbung und höhere wirtschaftliche Erträge
- ✓ Gleichmäßige Produktion; weniger Erntedurchgänge
- ✓ Bessere Sicht des Produkts; schnellere Ernte



ML MS 20 – 4 Scheiben 1,9

Für alle, die eine **größere Oberfläche** suchen! Mit den gleichen Merkmalen des klassischen Modells, aber einem 1900-mm-Teller. Unter Verwendung der gleichen Leistung und der gleichen intuitiven allgemeinen Konstruktion des Modells ML MS 10 kann ein breiterer Bereich bearbeitet werden.



ML MS 5 20 – 5 Scheiben 2,4

Noch **mehr Größe!** Der 2400-mm-Arbeitskopf wird den Anforderungen von allen gerecht, die besonders hohe Plantagen bearbeiten möchten oder den Bedarf haben, die gesamte Oberfläche zu decken. Die Kompaktheit, Leistung, Abmessungen und Einstellungen des Modells ML MS 5 10 werden beibehalten.

ALLE MODELLE KÖNNEN IN EINEM ODER GETEILT GELIEFERT WERDEN



ML MS 10 – 4 Scheiben 1,6

Das **klassische** Modell! Leistungsstark, kompakt, leicht, einfach. Bereits mit Traktoren mit 75-80 PS ist ein niedriger Verbrauch bei hohem Ertrag garantiert. Der zweiteilige 1,6-m-Arbeitskopf und die 5 hydraulischen Bewegungen gewährleisten Präzision und Effizienz an beiden Seiten jeder Plantage.



ML MS 5 10 – 5 Scheiben 2,05

Der in 3 Abschnitte unterteilte 2050-mm-Teller gewährleistet eine **leistungsstärkere** und präzise Bearbeitung. Das Gerät enthält einen größeren Kompressor, der unter Beibehaltung der Abmessungen und der Einstellung der unteren Modelle 85-90 PS erfordert.



ML MD 20 – Doppelversion 1,9

Zwei Seiten – ein Durchgang! Die **Lösung** für die **anspruchsvollsten Betriebe!** Der Rahmen mit 8 hydraulischen Bewegungen garantiert beidseitig präzise Einstellungen an den **2 Arbeitsköpfen** mit zwei Abschnitten. Der großzügige Kompressor garantiert bereits mit 95 PS die gesamte erforderliche Luft.

In einem: Kompressor und Arbeitskopf hinter dem Traktor.
Geteilt: Kompressor hinten und Arbeitskopf vor dem Traktor.

Technische Datenblätter

Merkmale	MS 10	MS 20	MS 5 10	MS 5 20	MD 20
	4 SCHEIBEN 1,6	4 SCHEIBEN 1,9	5 SCHEIBEN 2,05	5 SCHEIBEN 2,4	DOPPELVERSION 1,9
ARBEITSDRUCK	0,4 - 0,9 bar	0,4 0,9 bar	0,4 0,9 bar	0,4 0,9 bar	0,4 0,9 bar
IMPULSE PRO MINUTE	300 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600
ERFORDERLICHE TRAKTORLEISTUNG	75 cv	75 cv	85 cv	85 cv	95 cv
VOLUMENSTROM DES KOMPRESSORS	1400 m ³ h	1400 m ³ h	1750 m ³ h	1750 m ³ h	2400 m ³ h
MIN. DURCHSATZ HYDRAULIKANLAGE	25-30 Liter/min	25-30 Liter/min	25-30 Liter/min	25-30 Liter/min	25-30 Liter/min
FORTBEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT	2,5 - 6 km/h	2,5 - 6 km/h	2,5 - 6 km/h	2,5 - 5 km/h	2,5 - 6 km/h
ANZAHL DER ARBEITSKÖPFE	1 zweiteiliger	1 zweiteiliger	1 dreiteiliger	1 dreiteiliger	2 zweiteilige
SCHEIBEN PRO ARBEITSKOPF	4	4	5	5	4
ARBEITSKOPFHÖHE	1600 mm	1900 mm	2050 mm	2400 mm	1900 mm
RAHMENBREITE	1180 mm	1180 mm	1180	1180 mm	980 mm
RAHMENLÄNGE	640 mm	640 mm	640 mm	640 mm	990 mm
HYDRAULISCHE BEWEGUNGEN	5	5	5	5	8
HUB DER HAUPTLENKSÄULE	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
NEIGUNG DER HAUPTLENKSÄULE	Optional	Optional	Optional	Optional	+ - 15°
GELENK ZWEITER ABSCHNITT	350° Drehkranz	350° Drehkranz	350° Drehkranz	350° Drehkranz	nein
VERLÄNGERUNG DES ZWEITEN ARMS	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	2 X 700mm

Optional

JOYSTICK MIT UNABHÄNGIGER ANLAGE	X	X	X	X	X
ELEKTRISCHES 6-WEGE-VENTIL	X	X	X	X	X
ÖLKÜHLER	X	X	X	X	X
ROTOR-DREHZAHLMESSER	X	X	X	X	X
NEIGBARE LENKSÄULE	X	X	X	X	Serienmäßig
LENKSÄULE UNTERSCHIEDLICHER LÄNGE	X	X	X	X	X
EINLAGERUNGSWAGEN	X	X	X	X	Serienmäßig
VORDERE ANBRINGUNG DES ARBEITSKOPFS	X	X	X	X	Serienmäßig
WEINBERGARBEITSKOPF	X	X	X	X	
SCHALLDÄMPFER	X	X	X	X	Serienmäßig



Sechs Gründe, ML Macchine zu wählen

01

Präziser und weniger aggressiv

Der von den Drehscheiben des Kopfs abgegebene intermittierende Luftstrom ermöglicht die selektive Entblätterung, ohne die Äpfel zu beschädigen.

02

Geringer Verbrauch, hohe Leistungen

Unser **patentiertes System** garantiert eine höhere Effizienz bei geringerer Ermüdung des Traktors und geringerem Kraftstoffverbrauch.

03

Zwei Familien, zahlreiche Assets

Zwei Rahmenfamilien und zahlreiche Assets, die entwickelt wurden, um allen Bedürfnissen gerecht zu werden. In direkter Zusammenarbeit mit den Obstbauern konstruiert und entwickelt.

04

Einfacher und wendiger

Dank der geringen Abmessungen und des niedrigen Gewichts, des gesenkten Rahmens, der schlanken Struktur und der Bewegungen des Masts werden eine bessere Sicht und eine höhere Wendigkeit gewährleistet.

05

Eine maßgeschneiderte Linie speziell für Äpfel

Auf den Obstgarten zugeschnitten entwickelt. Das patentierte System mit Abgabe mit niedrigem Druck garantiert auch in ungünstigeren Situationen einheitliche Produktionen.

06

Für jeden Bedarf spezifisch

Die modulare Konstruktion ermöglicht die Personalisierung, sodass Sie für große Flächen ebenso wie für Apfelgärten in den Bergen die richtige Maschine erhalten.

Vorteile



Bessere Qualität

Durch die selektive Beseitigung der Blätter bekommen die Äpfel Licht, was ihrer Färbung zugute kommt. Die hydraulischen Regulierungen, insbesondere die des „gebrochenen“ Arbeitskopfs, ermöglichen eine genaue Positionierung. Dadurch wird die Effizienz vor allem in den unteren Bereichen, die normalerweise weniger belichtet werden, gesteigert.



Schonung der Äpfel

Dank der Bearbeitung ohne Kontakt der Maschine mit den Bäumen werden die Früchte nicht beschädigt. Unser patentiertes System mit höherem Fluss bei niedrigerem Druck ermöglicht die Arbeit unter Beibehaltung der richtigen Distanz, sodass Verluste durch das Abfallen bei der Bearbeitung und Ausschuss aufgrund von Druckstellen vermieden werden.



Garantiertes Ergebnis

Die Färbung kann auch in weniger günstigen Jahren programmiert werden, damit jedes Jahr als „ein hervorragender Jahrgang“ bezeichnet werden kann.



Einfachere Ernte

Dank der Einheitlichkeit der Früchte sind weniger Durchgänge für die Ernte erforderlich und durch die laubfreien Zeilen geht die Ernte schneller.

Möchten Sie gerne
mehr über unsere
Entblätterer wissen?

Treten wir in Kontakt.

Mirco de Giovanelli

Inhaber/gesetzlicher Vertreter

(+39) 349 75 52 471

export@mlmaschine.com



Let's
innovate
tradition

ML Macchine SRL
mlmaschine.com

(+39) 349 75 52 471

Via Sottoportico Cembran 1,
38034 Cembra Lissignago (TN)

info@mlmaschine.com