

# COMBILINER SITERA



Mechanische Aufbaudrillmaschinen



DRILLSAAT NACH MASS!



## COMBILINER SITERA

### Die mechanische universal Saatkombination

Die Bestellkombination COMBILINER SITERA ist unschlagbar vielseitig!

- Höchste Flächenleistung Leistungsfähigkeit nach der konventionellen und der minimalen Bodenbearbeitung.
- Gleichmäßige Sättiefe durch SEEDFLEX-Säelemente für eine hervorragende Ablagequalität unter allen Einsatzbedingungen.
- Präzise Einhaltung der Dosiermenge durch vibrationsfreie Zellenräder.
- Leichte Bedienbarkeit durch zentrale Verstellung der Arbeitstiefe und durch das Abstützung der Sämaschine auf der Walze der Kreiselegge.

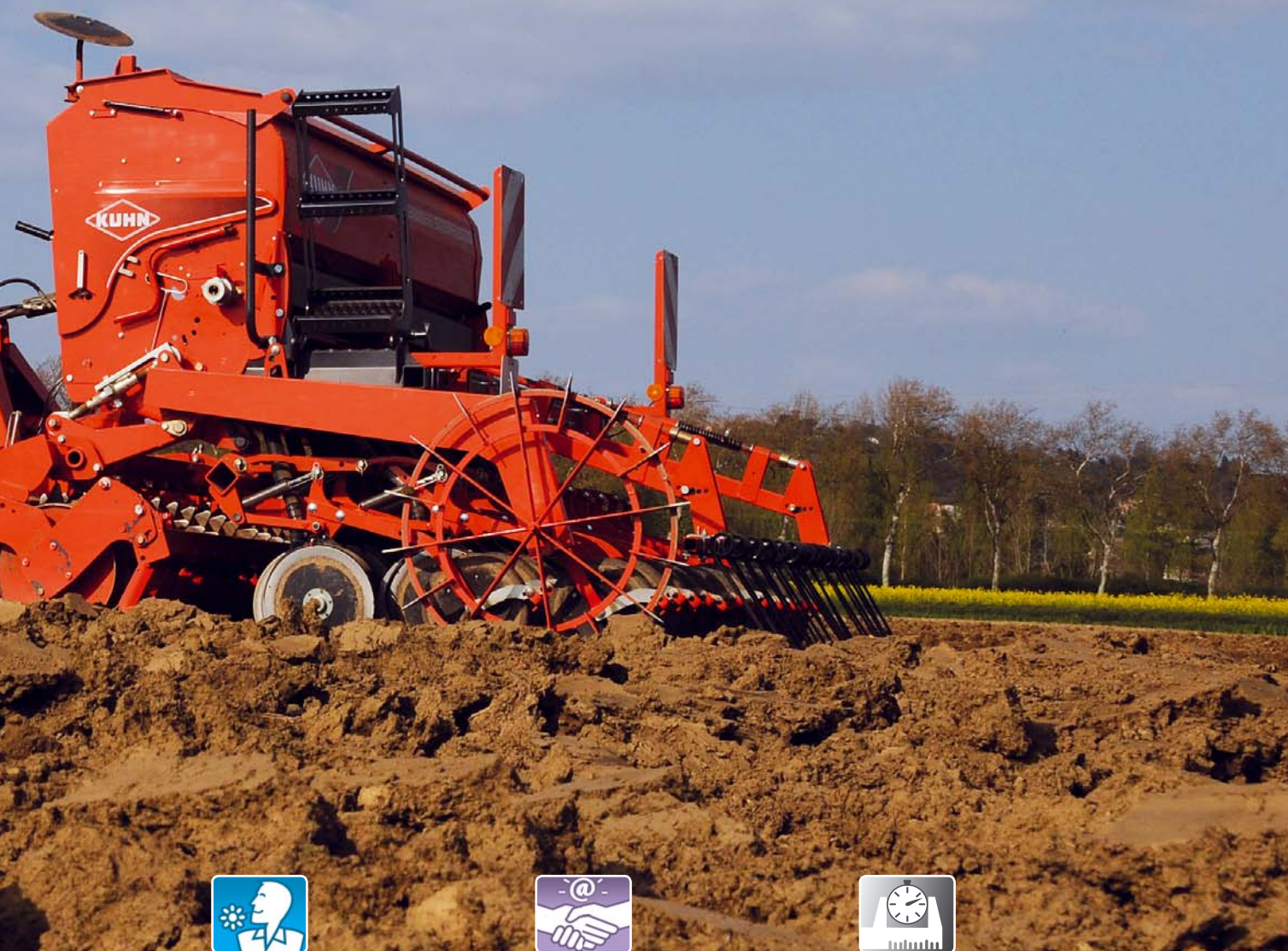


**Kosten-  
reduzierung**



**Gute fachliche  
Praxis**

KUHN bietet Ihnen Konzepte für die Saat und übertrifft dabei Ihre Ansprüche in folgenden Bereichen:



**Komfort /  
Lebensqualität**



**Kundennähe  
und Beratung**



**Zuverlässigkeit /  
Service**

### Setzen Sie auf Bedienkomfort

Ungünstige Wetterverhältnisse können bei der Aussaat für stressige Arbeitsspitzen sorgen. Die SITERA bietet hohe Flächenleistungen gepaart mit höchstem Bedienkomfort, sodass sich der Landwirt entspannt zurücklehnen kann, wenn die Aussaat bevorsteht. Das ausgefeilte Konzept dieser Maschine sorgt für ein Höchstmaß an Bedienkomfort.



3



#### Einfache Einstellungen durch Abstützung der Sämaschine auf der Walze!

- Bei einer Arbeitstiefenänderung an der Kreiselegge muss die Säschiene nicht nachgestellt werden.
- Die Stabilität und die Bodenanpassung in steinigem Boden ist optimiert. Die Kreiselegge kann bei dem Auftreffen auf ein Hindernis frei ausweichen.



## Ein idealer Saatguttank Große Reichweite und praktische Handhabung



### Kein unnötiger Maschinenstillstand mehr:

Der Saatguttank der SITERA hat ein Fassungsvermögen von 1480 l, so dass bei der Feldarbeit nicht mehr so oft Saatgut nachgefüllt werden muss.

Sie können bis zu 7 Hektar Weizen nonstop säen, ohne nachzufüllen.

Das bringt eine große Zeitersparnis und steigert die Aussaatflächenleistung!



110°

Ein gut  
konzipierter  
Behälter!

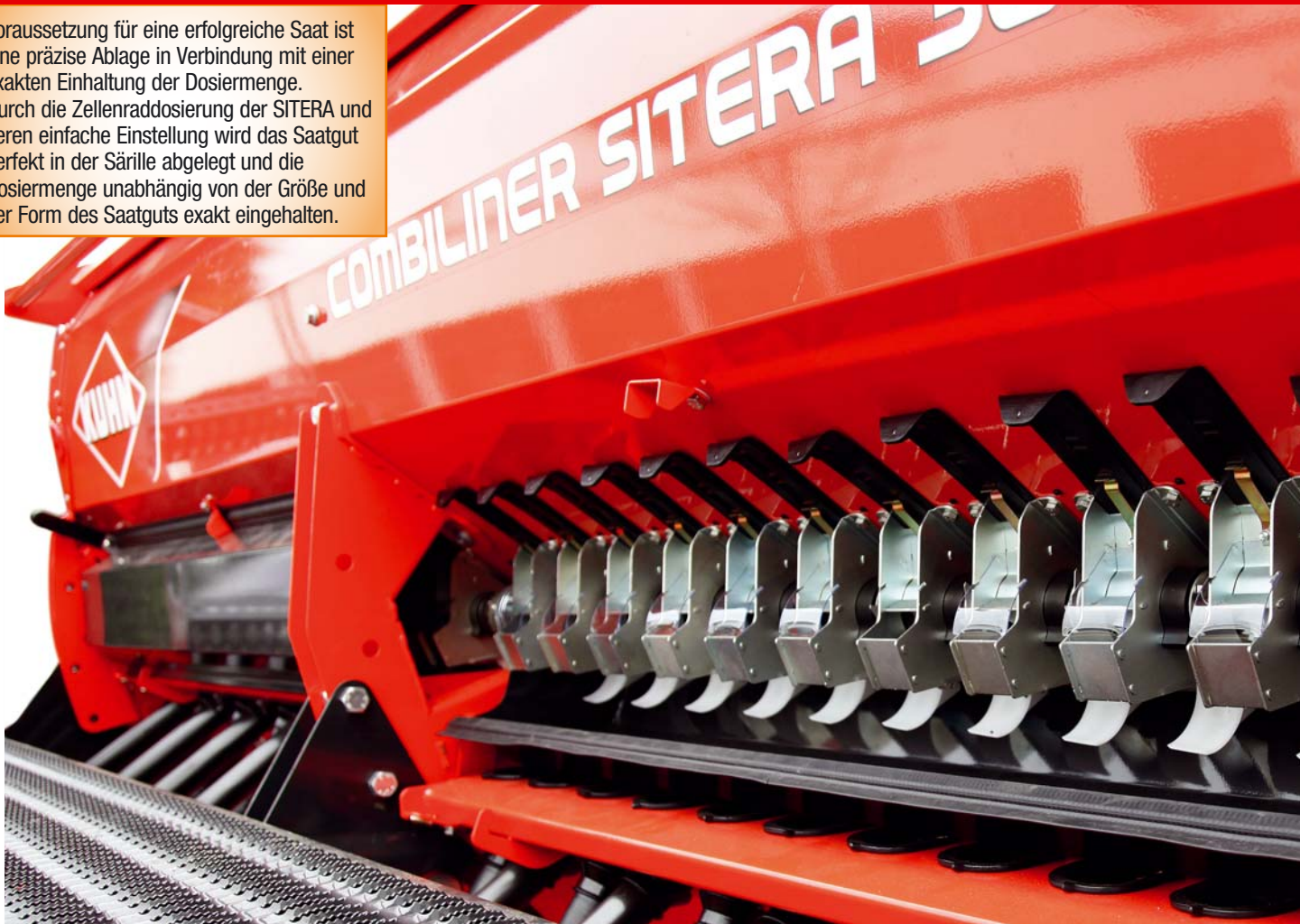


### Leichtes Befüllen Geringe Restmengen

- Um das Befüllen mit einer Frontladerschaufel oder einem Big-Bag zu erleichtern, verfügt der Saatgutbehälter über eine große Öffnung und einen Deckel, der sich bis zu 110° öffnen lässt.
- Gasdruckfedern erleichtern das Öffnen des Deckels, sogar bei den 4,00 m breiten Sämaschinen.
- Da der Behälterboden über V-förmige Trennstege verfügt, kann er stets vollständig entleert werden.

### Eine stets präzise Einhaltung der Dosiermenge

Voraussetzung für eine erfolgreiche Saat ist eine präzise Ablage in Verbindung mit einer exakten Einhaltung der Dosiermenge. Durch die Zellenraddosierung der SITERA und deren einfache Einstellung wird das Saatgut perfekt in der Särlille abgelegt und die Dosiermenge unabhängig von der Größe und der Form des Saatguts exakt eingehalten.



5



#### Perfekte Funktion auch bei geringen Dosiermengen

Ein Variatorgetriebe mit 6 Nocken sorgt für einen präzisen und gleichmäßigen Antrieb der Zellenräder und gewährleistet dadurch höchste Dosiergenauigkeit.



Mit SITERA stellen Sie die Dosiergenauigkeit mit Leichtigkeit ein!



#### Hydraulische Saatmengenverstellung

Eine einfache und wirtschaftliche Lösung für die Mengenverstellung. Je nachdem, in welcher Position der Stellzylinder an der Konsole arretiert wird, können Sie den Verstellschritt zwischen +10% und +20% festlegen.



#### Elektronische Saatmengenverstellung

Auch von der Traktorkabine aus, kann die Aussaatmenge verstellt werden! Über die Bedienkonsole QUANTRON S-V wird der elektrische Stellzylinder angesteuert, der das Variatorgetriebe entsprechend betätigt.



### Außergewöhnlich präzise Dosiermengen dank Zellenraddosierung

- Dieses Dosiersystem arbeitet präzise und zuverlässig während der gesamten Saison, ein Leben lang.
- Die Zellenräder ermöglichen präzise Saatmengen von 1,5 kg/ha bis 450 kg/ha unabhängig vom Bodenrelief.
- Da das System vibrationsfrei ist, ist eine schonende Behandlung von Saatgut aller Größen und Formen gewährleistet.

6



### Die präzise Einhaltung der Dosiermenge

- Die Dosiermenge wird über ein Feineinstellrad eingestellt, das die Öffnungsweite der Zellenräder regelt. Ergebnis: eine extrem präzise Einstellung bei gleichzeitiger Einhaltung einer konstanten Menge.
- Verbessern Sie die Dosiergenauigkeit kleiner Dosiermengen, wie z.B. von Raps, durch ein integriertes Feinsärad.
- Mit SITERA wechseln Sie von einem zum nächsten Saatgut in wenigen Minuten, ohne dass Sie irgendetwas an der Verteilung ändern müssen.

## Die SEEDFLEX-Technologie für die präzise und schnelle Saat

### KUHN bietet Ihnen SEEDFLEX

Das etwas andere Säelement mit versetzt angeordneten Doppelscheiben für die präzise und schnelle Saat.

SEEDFLEX garantiert Ihnen:

- eine unübertroffene Präzision,
- ein leichtes Eindringen in alle Bodentypen,
- außergewöhnliche Leistungen bei konventionellen und vereinfachten Bestelltechniken.

Mit SEEDFLEX bekommt jedes Korn das volle Wachstumspotential!

### 5 Regeln für eine präzise Saat



**SEEDLINER**

[www.kuhn-seedliner.com](http://www.kuhn-seedliner.com)



### SEEDFLEX

**Die präzise und schnelle Saat unter allen Einsatzbedingungen**

- Ein Scharschritt von 35 cm erleichtert die Arbeit bei vielen Pflanzenrückständen und unter schwierigen Einsatzbedingungen.
- Der hohe Scharndruck sorgt für eine außergewöhnliche Stabilität der Säelemente.
- Die Andruckrollen sorgen für eine konstante Einhaltung der Sätiefe in jeder Reihe und drücken das Korn in der Erde an, wodurch eine schnelle und kräftige Pflanzenentwicklung gewährleistet ist.





### Das " + " KUHN: versetzt angeordnete Doppelscheiben



- Sie dringen besser in den Boden ein.
- Die Särille wird einwandfrei von Pflanzenrückständen freigeräumt.
- Die Sättiefe wird auch bei hoher Geschwindigkeit zuverlässig eingehalten.
- Sie meistern problemlos schwere Böden.



### SEEDFLEX

#### Fast wartungsfrei trotz intensiver Nutzung

- Durch die versetzte Anordnung der Scheiben, wird die Särille einwandfrei geöffnet. Die Scheibenüberlappung ist auch nach vielen langen Arbeitsstunden immer noch groß.
- Auf Grund ihrer Konzeption aus vergütetem Stahl sind Drehgelenke und Parallelogramm völlig wartungsfrei.



### SEEDFLEX

#### ULTRA-einfache Einstellungen

Die Arbeitstiefe ist zentral verstellbar.  
Das ist das + von KUHN zur Steigerung Ihres Komforts!

Einfache Handhabung durch hydraulischen Oberlenker serienmäßig



Geringer Schwerpunktabstand zum Traktor beim Straßentransport und bei Wendemanövern

- Mehr Bewegungsfreiheit beim Vorgewende.
- Die Säschiene kann hochgestellt werden, wenn in bestimmten Bereichen keine Aussaat erfolgen soll.



### Eine präzise Markierung auf dem Feld

Es sind seitliche Spuranreißer erhältlich, die an der Kreiselegge befestigt werden. Da sie senkrecht hochgestellt werden können, wird beim Vorgewende weniger Platz benötigt und die Zugänglichkeit zum Saatguttank beim Nachfüllen erleichtert.

Es sind ebenfalls Vorauflaufmarkierer erhältlich. Sie werden automatisch gesteuert und können hochgeklappt werden, wenn sie nicht benötigt werden.



### Kleinkörniges Saatgut

#### mit der Feinsaateinrichtung SH 30 aussäen

Die Feinsaateinrichtung SH 30 ist ideal für die Aussaat von Saatgut mit verschiedenen Mengen, ohne diese mischen zu müssen.

Sie ist mit einer Zellenraddosierung ausgerüstet, die eine präzise und gleichmäßige Dosierung unabhängig von der eingestellten Menge und der Fahrgeschwindigkeit gewährleistet.

Das Saatgut kann wie folgt abgelegt werden:

- vor dem Saatriegel für eine tiefgründige Ablage,
- im Arbeitsbereich des Saatriegels für eine flache Ablage.



## Saatüberwachung von der Traktorkabine aus

### **HECTOR 3000**: einfach und komplett

Bedienfreundlich und platzsparend - HECTOR 3000 wacht über Ihre Drillmaschine und sichert ununterbrochene Leistungsfähigkeit.



#### Ihr Assistent bei der Aussaat

- Hektarzähler (Teil- und Gesamtleistung),
- Fahrgeschwindigkeitsanzeige,
- Überwachung und Alarm bei Störung der Drehung der Säwelle, bei niedrigem Füllstand im Tank, beim Absenken der Spuranreißer,
- Symmetrische oder asymmetrische Fahrgassenschaltung bei der Vorauf- und Nachauflaufmarkierung.



Arbeiten Sie völlig stressfrei mit **HECTOR 3000**

### **QUANTRON S-V**: auf dem Weg zu einem immer präziseren Ackerbau Steuerung aller Funktionen der Sämaschine von der Traktorkabine aus



#### Eine intelligente Elektronik für die Steuerung des Sävorgangs per Fingertipp

- Steuerung des Sävorgangs: Mengenverstellung, Einstellhilfe, Fahrgassenmarkierung,
- Überwachung: Verteilung, Füllstand
- Saatgutkontrolle: Abspeicherung des verwendeten Saatguts, der Einstellparameter
- Erstellung von Schlagkarteien: Aufzeichnung der Daten für 200 Flurstücke unter Angabe der Saatgutart, der Dosiermenge,
- Bedienfreundlichkeit: Einstellhilfe, nur 1 Abdrehprobe erforderlich für die Einstellung der Maschine,
- Ergonomie: großes Display, Tasten mit Hintergrundbeleuchtung.



#### Verstellung der Saatmenge während der Fahrt

Über QUANTRON S-V kann eine teilflächenspezifische Aussaat über GPS erfolgen.

In diesem Fall wird die Aussaatmenge über einen elektrischen Stellzylinder am Variatorgetriebe entsprechend angepasst.

Einfache Mengenänderung für eine ideale Steuerung des Sävorgangs!

Die Bordelektronik für die Saatüberwachung – komfortabler geht's nicht!

TECHNISCHEN DATEN	SITERA 3000		SITERA 3500		SITERA 4000	
Arbeitsbreite (m)	3,00		3,50		4,00	
Reihenzahl	20	24	24	27	28	32
Reihenabstand (cm)	15	12,5	14,3	12,5	14,3	12,5
Fassungsvermögen des Saatgutbehälters (l)	780 (1080 mit Behälteraufsatz)		900 (1250 mit Behälteraufsatz)		1080 (1480 mit Behälteraufsatz)	
Dosiermenge (kg/ha)	1,5 bis 450					
Dosiereinheit	variatorangetriebene Zellenraddosierung					
Anzahl abschaltbarer Dosiereinheiten	2 x 5					
Säelemente	SEEDFLEX Doppelscheibenschar mit Andruckrolle					
Zentrale Saattiefeineinstellung	serienmäßig					
Abschaltung der linken Sämaschinenhälfte	serienmäßig					
Saatriegel	serienmäßig In Auflagedruck und Neigung verstellbar					
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	serienmäßig					

	HECTOR 3000	QUANTRON S-V
Automatische Fahrgassenmarkierung, symmetrisch und asymmetrisch	■	■
Hektarzähler (Tages- und Gesamtleistung)	■	■
Füllstandsensor	■	■
Überwachung der Drehung der Dosierorgane	■	■
Elektronische Saatmengenverstellung	-	■
Einstellhilfe	-	■
Speicherplatz für 200 Schlagkarteien	-	■
Verwaltung des Saatguts	-	■

## Sonderausrüstungen:

Tankaufsatz - seitliche Spuranreißer, an Kreiselegge montiert - Voraufaufmarkierer - Spezialrührwerk für Ray-Grass - Abstreifer an den Andruckrollen - hydraulisch gesteuerte Mengeneinstellung.



### Pneumatische Drillmaschinen

Ein vollständiges Programm an Aufbau- oder Solodrillmaschinen mit 3,00 bis 9,00 m und 800 bis 3500 Litern Tankinhalt.



### Einzelkornsämaschinen

4- bis 18-reihig, mit oder ohne Düngevorrichtung. Starrer Rahmen, Klapp- oder Teleskoprahmen.



### Mulchsaatmaschinen

In den Ausführungen „angebaut“ oder „gezogen“ erhältlich, mit 3,00 bis 6,00 m. Bis zu 3400 Liter Tankinhalt.

Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n) in einem oder mehreren Ländern.

#### VERTRETEN DURCH:

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH  
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF  
Tel.: 039225 / 9600  
Fax: 039225 / 96020  
www.kuhn.de

Österreich: KUHN CENTER AUSTRIA  
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN  
Tel.: 07249 - 42 240 - 0  
Fax: 07249 - 42 240 - 40  
E-Mail: office@kuhncenter.at  
www.kuhncenter.at

Schweiz: KUHN CENTER SCHWEIZ  
Bucher-Landtechnik AG  
Murzenstrasse 80  
8166 NIEDERWENINGEN  
Tel.: 044 857 28 00  
Fax: 044 857 28 08  
E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch  
www.kuhncenterschweiz.ch



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex  
www.kuhn.com