

Ein Pflugbild, das überzeugt

KUHN «VARI-MASTER 122 NSH 4E» Der Pflug ist auf vielen Betrieben immer noch das wichtigste Gerät zur Grundbodenbearbeitung. Gefragt sind aber Geräte, die sowohl bezüglich der Arbeitstiefe als auch der Arbeitsbreite flexibel einsetzbar sind. Die Pflüge der Baureihe «Vari-Master» von Kuhn versuchen diese Praxisanforderungen zu erfüllen.

Die Aufgabe des Pfluges besteht darin, den Boden bis zur Krumentiefe zu wenden und zu mischen, gleichzeitig die Unkräuter zu beseitigen und die Bodenoberfläche von organischen Reststoffen frei zu machen. So soll der Pflug gute Voraussetzungen schaffen für eine störungsfreie Saatbettbereitung und für die spätere Aussaat mit vergleichsweise einfacher Technik.

Volldrehpflüge produziert Kuhn in der Serie «Master» in den Ausführungen «Multi-Master» (Verstellung der Schnittbreiten in Stufen) und «Vari-Master» (stufenloses Verstellen der Arbeitsbreite).

Beim vierfurchigen Modell «Vari-Master 122 NSH 4E» mit einem soliden Rahmenprofil von 120x120 mm mit ei-

ner über den Schwerpunkt hinausgehenden Dreieckskonstruktion zur Verstärkung erfolgt das Einstellen der Arbeitsbreite hydraulisch vom Traktorsitz aus. Je nach Abstand der Pflugkörper kann zwischen 30 und 45 cm, respektive 30 und 50 cm Schnittbreite gewählt werden. Eine gut sichtbare Skala auf dem Zylinder zeigt den entsprechenden Wert an. Das Gestänge der Schnittbreitenverstellung ist vollständig im Rahmen integriert und so optimal gegen Stossbelastungen, Steine, Staub und Feuchtigkeit geschützt.

Grundeinstellung Die Voreinstellung an den Innenabstand der Reifen macht man in der Regel einmal, werkseitig ist dies für 1.15 bis 1.35 m vorgesehen. Es sind aber noch zwei weitere Einstellbereiche möglich, nämlich von 1.30 bis 1.50 m und ein Bereich von mehr als 1.45 m.

Im Gegensatz zu anderen Pflügen ist keine getrennte Einstellung von Zugpunkt und Vorderfurchenbreite notwendig. Dies übernimmt beim «Vari-Master»

die patentierte Kombi-Einstellung. Kuhn sieht darin folgende Vorteile: Die Einstellung geht schnell und in einem Arbeitsgang und der Pflug ist immer optimal eingestellt, so dass sich Verschleissteile weniger abnutzen und Zugkraftbedarf sinkt. Die für diese Einstellung notwendige Spindel (auf Wunsch gibt es auch eine hydraulische Lösung) ist im Lenkergestänge integriert und an der gleichen Stelle wie der Zylinder für das Verstellen der Arbeitsbreite angebracht.

Memory-Funktion Am Vorgehende, wenn der Pflug ausgehoben und gedreht wird, tritt der Memory-Zylinder in Funktion. Damit der Pflug bei diesem Wendemanöver möglichst schlank gehalten werden kann, wird er zunächst schmal gestellt, dann gedreht und anschliessend wieder auf die vorher eingestellte Arbeitsbreite ausgefahren. Ein System, das sich im praktischen Einsatz bewährt hat.

Überlastschutz Die Schrauben der mechanischen Steinsicherung reissen bei einem Auslösedruck an der Scharspitze von 3000 kg. Die entsprechenden Schrauben sind ausschliesslich auf Zug belastet, verbiegen deshalb nicht und können somit problemlos ausgetauscht werden.

Optional gibt es eine hydraulische Nonstop-Steinsicherung (NSH). Bei dieser Sicherung kann der Auslösedruck am Pflugkopf je nach Verhältnissen eingestellt werden und sehr bequem auf dem Manometer abgelesen werden. Die Auslösekurve, respektive der Auslösedruck an der Scharspitze steigt dabei mit ansteigender Auslösehöhe an. Ebenso

Die besondere Form der Streifenriester sorgt für ein schönes Umwerfen der Schollen.



Steckbrief

Kuhn «Vari-Master 122 NSH 4E»

Traktorenleistung: ab 130 PS/96 kW.

Anzahl Pflugkörper: 4, erweiterbar.

Gewicht: 1630 kg.

Schnittbreite: 30–45 cm (bei Körperabstand 90 cm), 30–50 cm (bei 102 cm).

Rahmenhöhe: 70 cm.



Praxisstimme zum «Vari-Master 122»

Reto Schellenbaum aus Aawangen (TG) ist ein umtriebiger Mann. Als Landwirt, Lohn- und Tiefbauunternehmer ist er in verschiedenen Geschäftsfeldern aktiv und auf verlässliche Technik angewiesen. Für die Bearbeitung der eigenen Ackerflächen sowie für sein Lohnunternehmen hat er in diesem Sommer den neuen 4-Schar-Pflug «Vari-Master 122 NSH 4E» angeschafft und damit einen ebenfalls 4-scharigen Pflug eines anderen Herstellers ersetzt.



Reto Schellenbaum

Hauptgrund für den Markenwechsel und für den Kauf des Kuhn «Vari-Master 122 NSH 4E» war für Reto Schellenbaum die fachliche Beratung durch den lokalen Kuhn-Händler Kurt Freitag aus Kleinandelfingen (ZH). «Bereits vor einiger Zeit hat er bei mir Kuhn-Modelle vorgeführt, damals bin ich aber nicht darauf eingestiegen, weil eine Ersatzbeschaffung noch nicht anstand», betont Schellenbaum. Erst im letzten Winter beschäftigten sich er und sein Mitarbeiter intensiv mit einem Neukauf.

Aufgrund seiner ersten Eindrücke hat sich der Kauf gelohnt, obschon er wegen der noch wenigen Betriebsstunden noch kein abschliessendes Fazit ziehen kann, insbesondere was den Verschleiss betrifft. «Das

Pflugbild überzeugt, dank der speziellen Riesterform brechen die Schollen schön um und die Erde zerfällt optimal, auch wenn man aufwärts pflügt, bleiben die Schollen liegen», sagt Schellenbaum. Die Einrichtung für die stufenlose, hydraulische Verstellung der Schnittbreite sei schön im Rahmen verarbeitet, was dieses System gut vor äusseren Einwirkungen schütze, führt Schellenbaum weiter aus. Auch bezüglich der Einstellung findet Schellenbaum lobende Worte. «Mit der Spindel geht die Grundeinstellung recht einfach, ebenso einfach lässt sich die Arbeitstiefe einstellen».

Schellenbaum und sein Mitarbeiter pflügen pro Jahr eine Fläche von rund 100 ha. Ein 4-Schar-Pflug stellt für ihn die optimale Grösse dar. «Mit dieser Grösse kann man eine Parzelle bei unseren Verhältnissen schön und auch abschliessend pflügen, mehr Schare machen eigentlich gar keinen Sinn», meint Schellenbaum. Als minimale Traktorleistung gibt er 120 PS an, der Hersteller selbst geht gar noch von einem etwas höheren Wert (130 PS) aus.

Neben dem Pflug «Vari-Master 122 NSH 4E» setzt Schellenbaum mit der Kreiselegge «HR Serie 1000» (als Solo-Maschine oder als Sä-Kombination) und mit dem Seitenmulcher «TB 151» noch zwei weitere Maschinen aus dem umfangreichen Kuhn-Sortiment ein.

steigt die Rückstellkraft an und garantiert so einen raschen Einzug der Scharen. Mit dem System «Varibar» kann der Auslösedruck für die Stein-sicherung vom Traktor aus verstellt und wechselnden Bodenverhältnissen angepasst werden.

Optionen Die Pflugkörper werden bei Kuhn aus spezialvergüteten Triplex-Streichblechen gefertigt. Diese Streichbleche bestehen aus drei unterschiedlich starken Schichten. Die Pflugkörper gibt es in verschiedenen Ausführungen (universal, gewunden, Streifenpflugkörper, Rau-tenpflugkörper). Eine breite Palette von Pflugspitzen, Vorschäler und Scheibenseche runden das Angebot

ab. Der Pflug kann an einem seitlich befestigten Arm mit einem Packer ergänzt werden, so dass eine sekundäre Bodenbearbeitung in einem Arbeitsgang gemacht werden kann. ■

Autor Dr. Roman Engeler, UFA-Revue, 8401 Winterthur

In loser Folge publiziert die UFA-Revue unter dem Titel «Praxistest» Berichte über landwirtschaftliche Maschinen. Die Interviewpartner, respektive Eigentümer dieser Maschinen, werden jeweils in Zusammenarbeit mit den entsprechenden Herstellern oder Importeuren ausgesucht.

www.kuhncenterschweiz.ch

INFOBOX

www.ufarevue.ch 10 • 10

LANDWIRTSCHAFTSTECHNIK

Viehzucht

Anbau

NACHHALTIGE ENERGIELÖSUNGEN

HOLZSEKTOR



20.02
24.02 2011
PARIS NORD VILLEPINTE
FRANCE

SIMA
SIMAGENA - SIMAVIP

DIE INTERNATIONALE FACHMESSE
DER ANBIETER VON LANDWIRTSCHAFTSTECHNIK UND VIEHZUCHT



Unsere Strategie:
Wir unterstützen Sie effizient!

EIN BESUCH VON GROSSEM NUTZEN

Entdeckung der Innovations-Rangliste,
1 350 Aussteller aus 38 Ländern, 1 450 Marken

Rendez-vous der leistungsfähigen Genetik
Milchkühe und Schlachtvieh /SIMAGENA

Drehscheibe der nachhaltigen Energie

Panorama der landwirtschaftlichen Tendenzen
30 Ateliers, 15 Konferenzen und 4 Bauernhofsbesuche

ORGANISIEREN SIE IHREN BESUCH IN EINEM KLICK!

Erhalten sie Ihren Badge per Email und
drucken Sie ihn selber aus Stellen Sie sich Ihren
eigenen Besuchs-Parcours zusammen.

Gehen Sie zur Rubrik SIMA
auf www.planet-agri.com
oder auf www.simaonline.com

Neu

Sparen Sie Zeit am Tag Ihres Besuchs!

Reservieren Sie frühzeitig Ihr Mittagessen an der Messe sowie den
Messekatalog (alle Aussteller und alle vorgestellte Innovationen).

Gehen Sie zur Rubrik SIMA
auf www.planet-agri.com oder auf
www.simaonline.com

PARIS, DIE WELTHAUPTSTADT DER LANDWIRTSCHAFT:
IM JAHR 2011 WIRD DIE SIMA GLEICHZEITIG STATTFINDEN MIT
DER INT. LANDWIRTSCHAFTSMESSE .

Salon International de l'Agriculture – 19. bis 27. Februar 2011 – Paris
Porte de Versailles – Frankreich

Für weitere Informationen zur Messe und Auskünften zu Ihrer
Reiseorganisation wenden Sie sich an unsere Vertretung in der Schweiz:
Promosalons (Suisse) Sàrl

SIMA Bruggstrasse 1
CH-2503 Biel/Bienne
032 365 55 80 • 032 365 55 82
switzerland@promosalons.com • www.promosalons.ch

