

# Terrano FX

EFFEKTIVE GRUBBERTECHNIK MIT  
GROSSEM EINSATZSPEKTRUM



# Terrano FX

ABSOLUT LEICHTZÜGIG!



**Philipp Horsch**

„Der **Terrano FX** ist der meistverkaufte HORSCH Grubber. Man kann ihn inzwischen als richtigen Grubberklassiker bezeichnen. Einzelne Ausstattungsdetails haben wir perfektioniert, wie zum Beispiel die Rahmenkonstruktion oder den TerraGrip Zinken der zweiten Generation in allen Arbeitsbreiten.“

## **Terrano FX – Universelle Bodenbearbeitung ohne Kompromisse**

Der HORSCH **Terrano FX** ist ein kompakter 3-balkiger Grubber mit einem enormen Einsatzspektrum – ob zur flachen Stoppelbearbeitung oder zur intensiven Bodendurchmischung.

Der Allrounder Terrano FX mischt in allen Tiefen zwischen 5 und 30 cm perfekt. Dank 85 cm Rahmenhöhe beim 3, 3.5, 4 und 5 FX und 30 cm Strichabstand mischt der Terrano auch unter schwersten Bedingungen alle Rückstände homogen ein.

# Terrano FX

## EFFEKTIVE GRUBBERTECHNIK MIT GROSSEM EINSATZSPEKTRUM

Der **Terrano FX** ist ein kompakter Universalgrubber, der sich durch den Einsatz verschiedener Scharssysteme sowohl zur flachen, ganzflächigen Stoppelbearbeitung als auch für eine intensive Lockerung und Mischung bei Arbeitstiefen von 5 bis 30 cm eignet. Aufgrund seiner 3-balkigen, stabilen Rahmenkonstruktion mit hohem Durchgang mischt der Terrano FX Ernterückstände auch unter schwierigen Bedingungen homogen ein. Die längere Verweildauer des Bodens im Terrano FX gegenüber 2-balkigen Modellen und die spezielle Form der Schare sorgen für einen optimierten Mischeffekt. Gleichmäßige Einebnung und tief gehende Rückverfestigung runden die Arbeitsqualität des Terrano ab und erzielen bei jedem Arbeitsgang ein optimales Saatbett.

Der DLG Fokus Test bescheinigte dem Terrano FX bereits 2003 seine absolute Leichtzügigkeit. Bei bester Arbeitsqualität braucht der Terrano FX 20 % weniger Diesel gegenüber dem Durchschnittsverbrauch aller Testkandidaten.

Unterschiedliche Scharssysteme, die schnell zu wechseln und für bestimmte Einsatzbereiche (flach, ganzflächig, tief, intensiv mischend) optimiert worden sind, verleihen dem Terrano FX ein weites Einsatzspektrum sowohl bei der Arbeitstiefe als auch in der Arbeitsqualität. Der Terrano FX wird über die Schlepperhydraulik und die Packerwalze exakt in der Tiefe geführt. Die Tiefeneinstellung erfolgt mit Hilfe der bewährten AluClips, die die Absenktiefe des Grubberrahmens im Verhältnis zum Packer begrenzen.

Der robuste **TerraGrip Zinken** sorgt für die konstante Scharführung in der gewünschten Arbeitstiefe. Die Schare gewährleisten eine intensive, aber schonende Durchmischung des Bodens. Durch die optimierte Anordnung der Scheibeneinbnung werden „Strohschwaden“ vermieden und die Oberfläche gleichmäßig eingeebnet. Die Trägerkonstruktion des Terrano überträgt die Einzugskräfte der Zinken ohne Verluste auf den Packer, wo diese für die tiefgehende, streifenförmige Rückverfestigung genutzt werden.

### Was zeichnet den Terrano FX aus?

- Universell einsetzbar
- Mischt unter allen Bedingungen hervorragend
- Absolut leichtzügig, Zugkraftbedarf ab 120 PS
- Robust auch für die härtesten Anforderungen
- Arbeitstiefen zwischen 5 und 30 cm
- Kurze, kompakte Bauweise
- Ausstattungsvarianten für alle Bedingungen



### HORSCH Meilenstein – Ackerbau ohne Pflug

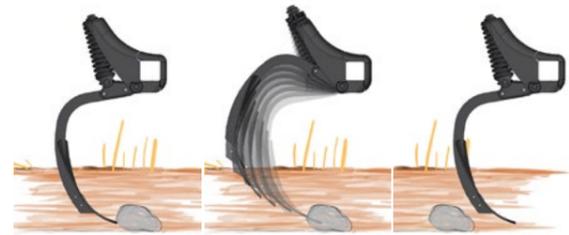
In der 30-jährigen Firmentradition hat **HORSCH** der **pfluglosen Bodenbearbeitung** wie kaum ein anderer Hersteller zum Durchbruch verholfen. Dafür gab es 2013 die Auszeichnung **Meilenstein der Landtechnik**. Viele Produkte, wie die Terrano, Tiger und Joker Modelle und nicht zuletzt die Universaldrillmaschine Pronto DC, ermöglichen einen pfluglosen Ackerbau auf höchstem Niveau. Laut Statistischem Bundesamt werden inzwischen 40 Prozent der Ackerflächen pfluglos bearbeitet. Bei Weizen sind es sogar 60 Prozent. Vor 20 Jahren wagte daran noch keiner zu glauben. **HORSCH** hat einen großen Anteil daran, dass es so weit kam. Auch künftig werden mit diesem Hintergrund Meilensteine der Landtechnik entstehen.



# TerraGrip

## ROBUSTE SICHERHEIT

Der **TerraGrip** ist ein überaus kraftvoller Zinken mit Überlastsicherung. Die Aushubhöhe beträgt 30 cm, ohne dass ein Scherbolzen zum Auslösen kommt. Das spart Zeit und Geld. Die effektive Steinsicherung lässt den Zinken bei Überlast rasch ausweichen und aufgrund des Federdrucks wieder zügig und exakt in den Boden eindringen – ohne die sonst üblichen Seitwärtsbewegungen.



### TerraGrip II Illustration

TerraGrip II 500 kg Auslösekraft / 30 cm Aushubweg.

Die Kraft geht beim Auslösen auf 170 kg zurück, dadurch wird der Rahmen geschont, da die Kraft weniger wird.



# HORSCH

## SCHARVARIANTEN FÜR JEDEN EINSATZ

Das **MulchMix Schar** ist mit seinem steilen Scharwinkel für die intensive Einmischung von Ernterückständen und die tiefere Bearbeitung konzipiert. Durch den großen Radius (600 mm) des **HORSCH MulchMix Schares** wird der Boden nicht gepresst und seine Struktur bleibt erhalten. Egal, welche Arbeitstiefe gewählt wird: Das Schar steht niemals senkrecht im Boden. Das reduziert die Zugkraft, schont den Boden und spart wertvollen Sprit. Selbst bei großen Strohmenngen erzielt es eine exzellente Mischqualität. Das MulchMix Schar besteht aus drei Bauteilen (Spitze, Leitblech, Flügel), die unabhängig voneinander gewechselt werden können. Für eine sehr flache Stoppelbearbeitung und ganzflächiges Abschneiden können die Flügel in eine flache Stellung gebracht werden. Wenn eine tiefe Lockerung und zeitgleich eine hervorragende Mischung des Bodens erfolgen soll, können die Flügel einfach abmontiert werden.

Die Neuentwicklung **HORSCH TerraCut Schar** wird für die flache, ganzflächige Bodenbearbeitung bis maximal 8 cm Tiefe eingesetzt. Das 40 cm breite Flügelschar wird mit der bekannten Scharspitze LD oder LD Plus kombiniert und kann an allen HORSCH TerraGrip Scharstielen genutzt werden. Der flache Anstellwinkel des TerraCut Schares sorgt für eine sichere Schneidwirkung und einen geringen Mischeffekt für effektives Austrocknen von Aufwuchs oder Zwischenfrüchten.

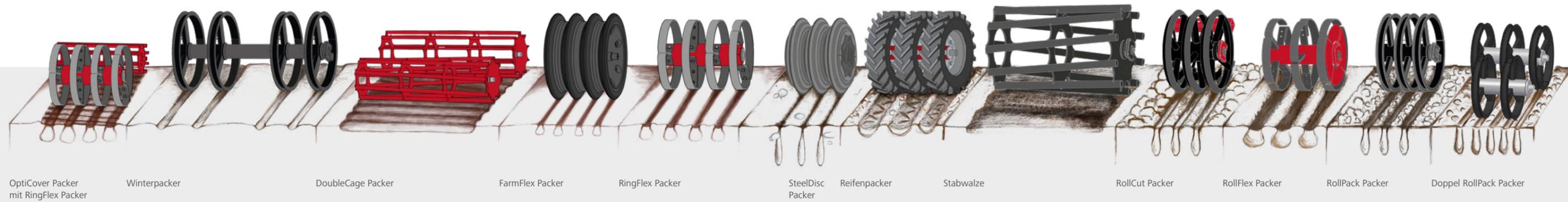
Falls eine tiefe Lockerung ausreicht und keine Mischung stattfinden soll, können **HORSCH LD Schar** montiert werden, die unterirdisch bis 30 cm sehr gut lockern und dabei keine große Erdbewegung stattfinden lassen. Ein weiterer Schritt ist hier noch das **HORSCH ULD Schar**, das durch seine Form keine Kluten an die Oberfläche holt, sondern nur in die Tiefe lockert.



# PACKER

## FÜR DAS OPTIMALE ERGEBNIS

Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen **HORSCH Packervarianten**.



HORSCH bietet sowohl für die tiefe als auch für eine flache Rückverfestigung die richtige Packervariante. Die Packerwahl ist immer bodenabhängig, dabei bietet HORSCH für jeden Bodentyp eine sinnvolle Lösung. Durch Rückverfestigung wird übermäßig lockerer Boden verdichtet, Kluten zertrümmert und ein optimales Umfeld mit einem optimalen Verhältnis von wasser- und luftführenden Poren geschaffen.

**Für den Terrano FX sind folgende Packer verfügbar:**

**OptiCover Packer (nur mit Stabwalze und RingFlex Packer möglich), Winterpacker, DoubleCage Packer, FarmFlex Packer, RingFlex Packer, SteelDisc Packer, Reifenpacker, Stabwalze, RollCut Packer, RollFlex Packer, RollPack Packer und Doppel RollPack Packer.**

Doppel RollPack Packer



### Warum ist der passende Packer wichtig für Ihre Maschine?

- Zentrales Element zur Bestimmung der Arbeitsqualität
- Tiefenführung
- Unterschiedlichste Rückverfestigung je nach Anforderung
- Perfekte Arbeitsqualität bei Nässe und bei Trockenheit
- Passendes Keimbett für Ausfallgetreide und Beikräuter
- Grobe, lockere Bodenstruktur bei mittleren und schweren Böden
- Letzter Feinschliff des Saathorizontes

# AUSSTATTUNG



Terrano 4 FX



Terrano 3 FX mit Abschersicherung



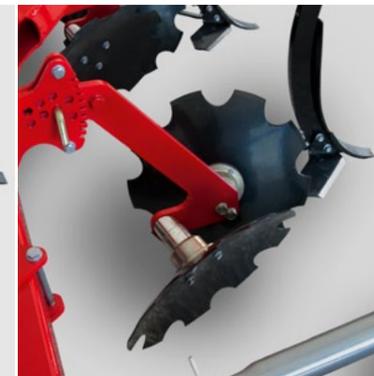
Düngerleitblech



Düngeraufbau



Gefederte Einebnungsscheiben



Starre Einebnungsscheiben



MulchMix Schar



MulchMix Scharspitze



MulchMix Scharspitze HM+



TerraCut Schar



LD Schar



LD Plus Schar



MulchMix Scharflügel HM



Scharflügel für ganzflächiges Abschneiden in zwei Arbeitstiefen einstellbar



ULD+ Schar als Verschleißteil für alle Grubber



Optionaler Striegel hinter dem Packer



Arbeitstiefeneinstellung



Doppel RollPack Packer



RollPack Packer



MiniDrill Saatgutverteiler legen das Saatgut direkt im feuchten Boden ab.

## MiniDrill Große Schlagkraft für Zwischenfrüchte und Greening

Die MiniDrill wurde von HORSCH komplett neu entwickelt. Sie hat einen 400 l Tank und die bewährte Dosiereinheit der Pronto. Das Saatgut wird direkt ins Verteilungssystem injiziert. Sie ist für alle Terrano FX und GX Modelle erhältlich.

Für eine gute Querverteilung gibt es sechs gleichmäßig verteilte Abgänge vor oder hinter dem Packer bis 3 m Arbeitsbreite und 12 Stück ab 4 m Breite.



# TECHNISCHE DATEN



| HORSCH TerraNo FX              | 3 FX               | 3.5 FX              | 4 FX starr          | 4 FX                | 4 FX Fahrwerk       | 5 FX                      | 5 FX Fahrwerk       |
|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Arbeitsbreite (m)              | 3,00               | 3,50                | 4,00                | 4,00                | 4,00                | 5,00                      | 5,00                |
| Transportbreite (m)            | 3,00               | 3,50                | 4,06                | 3,00                | 3,00                | 3,00                      | 3,00                |
| Transporthöhe (m)              | 2,05               | 2,05                | 2,05                | 3,00                | 3,10                | 3,60                      | 3,60                |
| Länge (m)                      | 3,80               | 3,80                | 3,80                | 4,00                | 7,10                | 4,00                      | 7,10                |
| Gewicht Abschersicherung (kg)* | 1 390              | 1 810               | 2 250               | 2 200               | 3 150               | 3 000                     | 3 900               |
| Gewicht TerraGrip (kg)*        | 1 860              | 2 190               | 2 600               | 2 740               | 3 690               | 3 700                     | 4 600               |
| Reifengröße Stützräder         | ---                | ---                 | ---                 | 10.0/75-15.3        | ---                 | 10.0/75-15.3              | ---                 |
| Reifengröße Fahrwerk           | ---                | ---                 | ---                 | ---                 | 400/60-15.5         | ---                       | 400/60-15.5         |
| Anzahl der Zinken              | 10                 | 12                  | 14                  | 13                  | 13                  | 16                        | 16                  |
| Zinkenabstand in Reihe (cm)    | 90,00              | 89,00               | 88,20               | 91,50               | 91,50               | 93,00                     | 93,00               |
| Strichabstand (cm)             | 30,00              | 29,00               | 29,40               | 30,50               | 30,50               | 31,00                     | 31,00               |
| Rahmenhöhe (mm)                | 850                | 850                 | 850                 | 850                 | 850                 | 850                       | 850                 |
| DW Steuergeräte                | ---                | ---                 | ---                 | 1                   | 2                   | 1                         | 2                   |
| Leistungsbedarf (kW/PS)        | 90-147/<br>120-200 | 100-163/<br>140-220 | 115-180/<br>160-250 | 115-180/<br>160-250 | 115-180/<br>160-250 | 150-220/<br>205-300       | 150-220/<br>205-300 |
| Geräteanbau 3-Punkt            | 3-Pkt. Kat. II/III | 3-Pkt. Kat. II/III  | 3-Pkt. Kat. II/III  | 3-Pkt. Kat. II/III  | ---                 | 3-Pkt. Kat. II/III-III/IV | ---                 |
| Geräteanbau Unterlenker        | ---                | ---                 | ---                 | ---                 | Kat. III-III/IV-IV  | ---                       | Kat. III-III/IV-IV  |

\* Gewichte der Maschinen in Minimalausstattung, Einebnungsscheiben starr und RollFlex Packer



Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

Ihr Fachhändler:



**HORSCH Maschinen GmbH**  
 Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf  
 Tel: +49 9431 7143-0  
 Fax: +49 9431 7143-9200  
 E-Mail: info@horsch.com

**horsch.com**