Maestro

HORSCH

Su meile žemei

Pneumatinių grūdinių tikslaus išsėjimo sėjamųjų ateitis

PHILIPP HORSCH:
*„**Maestro** sėjamosios ir jos naujo tikslaus dozavimo įrenginio kūrimą įdėta daug metų sunkaus darbo. Tūkstančiai valandų buvo skirta vieno iš mažiausių tikslaus dozavimo įrenginių kūrimui, bei jo testavimams mūsų bandymų laukuose, bei testavimo įmonėse. Bet galiausiai HORSCH sukūrė ne paprastą dozavimo įrenginį – su mūsų sistema sėkla nėra įterpiama į dirvą pneumatinio spaudimo pagalba, bet patalpinama tenai tolygiai ir tiksliai, visą procesą kontroliuojant. Tai, šiuolaikinio tikslaus išsėjimo ateitis.“*

Pneumatinių grūdinių tikslaus išsėjimo sėjamųjų ateitis. Greita – tiksli – universali.

Maestro – tikslumo meistras:

Dėl savo tikslumo sėjant bei universalumo, **Maestro** gali sėti kukurūzą, soją, saulėgrąžas, cukrinius runkelius ir rapsą. Patentuota **Maestro** tikslaus išsėjimo sistema apjungia tris pagrindines savybes:
— unikalią dozavimo sistemą
— nedidelį tikslaus išsėjimo dozatorių
— sėklos įterpimo kokybės kontrolę

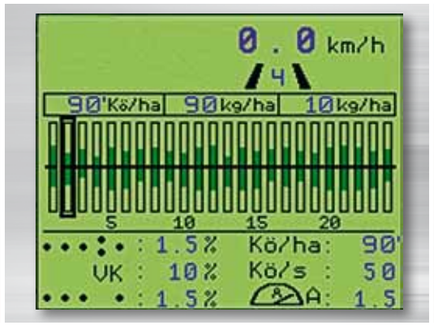
Dozavimo sistemos pagrindas yra visiškai nauji dozavimo diskai. Jie neturi įprastinių skylių, bet turi atviras išpjovas einančias iki disko krašto. Todėl, kartu su jais panaudojus naujus valytuvus, sėklų dozavimo rezultatai pasiekė didelį dažnį nuo 0 iki 30 Hz, o tai puiku. 30 Hz atitinka 15 km/h darbinį greitį ir 90 000 kukurūzų sėklų į hektarą sėjos normą.

Lemiamas veiksnys sąlygojantis tokius rezultatus yra sėklos judėjimo pakeitimo momentas iš judėjimo ratu į linijinį judėjimą. Nėra jokio trukdančio ištcentrinės jėgos poveikio sėklos kritimo metu. Šis išskirtinis tikslumas priklauso nuo dozavimo disko sukimosi dažnio, kuris kontroliuojamas sensorių pagalba. Kadangi sėklos į dirvą nėra iššaunamos pneumatiškai, todėl atsiranda galimybė dirbti be užsiblokavimo rizikos, t.y. ir drėgnomis sąlygomis.

Programinė įranga ISOBUS terminale yra sukonfiguruota taip, kad mechanizatorius aiškiai gali matyti praleidimus ar sudvejintą sėklą, taip pat ir varijacijos koeficientą kiekvienai atskirai eilutei. To pasekoje, mechanizatorius gali iš karto reaguoti į skirtingas lauko sąlygas keisdamas parametrus ir pilnai išnaudoti mašiną. Darbinis greitis gali būti pritaikomas priklausomai nuo poreikių sėjos tikslumui.

Kompaktiškas ir spartus – Maestro tikslaus išsėjimo dozavimo įrenginys

Naujieji Maestro dozavimo diskai su atviromis išpjovomis



Isobus DrillManager parodo įterpimo kokybę darbo metu kiekvienai eilutei atskirai

Naujas pneumatinis dozavimas yra visiškai tikslus – tai yra patvirtinta Vokietijos Ūkininkų Asociacijos DLG atliktų Fokus testų, 2011 m.

Maestro CC
Kompatiškas su mažu galios poreikiu

Kokie yra Maestro CC privalumai?

— Nuo 2 iki 15 km/h darbinis greitis
— Kompatiška mašina su 2 800 litrų talpos bunkeriu trąšoms
— Didelis 70 litrų talpos konteineris sėkloms virš kiekvieno dozatoriaus
— 8 arba 12 eilučių modeliai
— Atstumas tarp eilių nuo 45 ir 80 cm
— Greiti HORSCH dozatoriai
— Spaudimas į noragą tarp 125 ir 300 kg, reguliuojamas hidrauliškai
— Mažas galios poreikis: 100 AG pakanka 8 eilių Maestro CC sėjamąjai

Ir žinoma:
— Unikali Maestro dozavimo sistema
— Labai mažas dozavimo įrenginys
— Tiksli sėklos įterpimo kontrolė
— Tiksli sėja esant 15 km/h darbiniam greičiui
— Universali ir tinkanti kukurūzui, sojai, saulegrąžoms, cukriniams runkeliams ir rapsui sėti

Didelis darbinis greitis iki 15 km/h

Maestro CC transportinėj būklėj

12 eilių **Maestro 12.45 CC**

Maestro SW
Maksimalus efektyvumas su didelės talpos bunkeriu

Kokie yra Maestro SW privalumai?

— Darbinis greitis nuo 2 iki 15 km/h
— Maksimalus tikslaus išsėjimo efektyvumas
— Bunkeris su 2 000 litrų talpa sėkloms ir 7 000 litrų talpa trąšoms
— Sėklos pagal poreikį sistema aprūpina sėkla kiekvieną atskirą dozatorių
— 12 arba 24 eilių modeliai
— Atstumas tarp eilių 70 arba 75 cm
— Greiti HORSCH dozavimo įrenginiai
— Spaudimas į sėjos noragą nuo 125 iki 300, reguliuojamas hidrauliškai

Ir žinoma:

— Unikali Maestro dozavimo sistema
— Labai mažas dozavimo įrenginys
— Tiksli sėklos įterpimo kontrolė
— Tiksli sėja esant darbiniam greičiui iki 15 km/h
— Universali ir tinkama kukurūzų, sojos, saulėgrąžų, cukrinių runkelių bei rapsų sėjai

Ekstremaliai greiti tikslaus išsėjimo dozavimo įrenginiai su tiksliais dozatoriais, bei Sėklos pagal poreikį sistema

Bunkeris su 2 000 litrų talpa sėklai ir 7 000 litrų talpa trąšoms, maksimaliam efektyvumui

24 eilių **Maestro SW** transportinėje būklėje

Įranga

Maestro 8.75 CC

Konteineris sėklai **Maestro CC**

Patentuotas dozavimo įrenginys yra unikalus (data 2011.09) ir apjungia savyje dozatorių, variklį ir kontrolės priemonę viename korpuse.

Maestro dozavimo diskas

Reguliuojamas valytuvas nukreipia sėklą į kritimo kanalą be jokių išcentrinės jėgos šalutinių poveikių.

Trąšų įterpimo diskai su papildomai sumontuotais valymo ratukais

Gylio kontroliavimo ratukai su valytuvais, reguliuojami prispaudimo ratukai ir gaudyklė, kuri gali būti nuimama dirbant labai drėgnomis sąlygomis, kai sėklą į dirvą reikia įterpti neprivoluojant.

Maestro 12.75 SW

Atidaryta Maestro SW Sėklos pagal poreikį sistema

Papildoma opcija, valantys ratukai priešais trąšų diskus

Dozavimo įrenginys versijoje su Sėklos pagal poreikį sistema

2 800 litrų talpos trąšų bunkeris ant Maestro CC

Hidraulinis noragų spaudimo reguliavimas

Žvilgsnis į Maestro SW padalintą bunkerį

DrillManager skirtas kontroliuoti ir tikrinti visas mašinos fukcijas.

Techniniai parametrai

HORSCH Maestro	8.70 - 75 - 80 CC	12.45 - 50 CC
Transportinis plotis (m)	3,00	3.00
Transportinis aukštis (m)	3,85	3,85
Transportinis ilgis (m)	8,20	8,20
Masė nuo (kg)	4.000	4.500
Bunkerio talpa	2.800	2.800
Užpildymo angos išmatavimai (m)	1,00x2,40	1,00x2,40
Sėklų konteinerio talpa (l)	70	70
Eilių skaičius	8	12
Hidraulinis spaudimas į diską (kg)	125-300	125-300
Gylio palaikymo ratukas ø (cm)	40	40
Privolavimo ratukas ø (cm)	30	30
Gaudyklė	Standartas	Standartas
Atstumas tarp eilių (cm)	70 arba 75 arba 80	45 arba 50
Sėjos gylis (cm)	1,5-9	1,5-9
Sėklų kritimo aukštis (cm)	45	45
Bunkerio padangų išmatavimas	700/50-22.5	700/50-22.5
Darbinis greitis (km/h)	2-16	2-16
Galios poreikis (kW/PS)	75/100	90/120
Traktoriaus hidrosekcijos	2 DW Standartas*	2 DW Standartas*
Grįžimo linija (max. 5 bar)	1	1
Mažiausias tepalų poreikis ventiliatoriui (l/min)	25	25
Tepalų poreikis trąšų ventiliatoriui (l/min)	20	20
Reikiamas poreikis (A)	35	50
Hidraulinis ženklintuvas	Standartas	Standartas
E-Manager	Standartas	Standartas
Apšvietimas	Standartas	Standartas

*Hidraulinės funkcijos ir mažiausias tepalų poreikis ventiliatoriui (+1 hidraulinis tiesiogiai pajungiamas trąšų ventiliatorius, +1 hidraulinė užkrovimo sraigė)

HORSCH Maestro	12.70 - 75 SW	24.70 - 75 SW
Transportinis plotis (m)	3,00	3,00
Transportinis aukštis (m)	4,00	4,00
Transportinis ilgis (m)	9,20	9,70
Masė (su bunkeriu) nuo (kg)	7.300	12.200
Bunkerio talpa (sėklos/trąšos)	2.000/7.000	2.000/7.000
Užpylimo angos išmatavimai bunkeryje sėklai (mm)	800x660	800x660
Užpylimo angos išmatavimai bunkeryje trąšoms (mm)	2.450x660	2.450x660
Eilių skaičius	12	24
Hidraulinis spaudimas į diską (kg)	125-300	125-300
Gylio palaikymo ratukas ø (cm)	40	40
Privolavimo ratukas ø (cm)	30	30
Gaudyklė	Standartas	Standartas
Atstumas tarp eilių (cm)	70 arba 75	70 arba 75
Sėjos gylis (cm)	1,5-9	1,5-9
Sėklų kritimo aukštis (cm)	45	45
Bunkerio padangų išmatavimas	20.8 R42	520/85 R42
Teleskopinė ąšis	Standartas	Standartas
Darbinis greitis (km/h)	2-16	2-16
Galios poreikis (kW/PS)	130/180	200/270
Traktoriaus hidrosekcijų poreikis Maestro 12 SW	3 DW Standartas**	---
Traktoriaus hidrosekcijų poreikis Maestro 24 SW	---	4 DW Standartas**
Grįžimo linija (max. 5 bar)	1	1
Tepalų poreikis ventiliatoriui (l/min) trąšos/sėkla	40	---
Tepalų poreikis ventiliatoriui (l/min) trąšos	---	40
Tepalų poreikis ventiliatoriui (l/min) sėkla	---	20
Tepalų poreikis ventiliatoriui (l/min) minimalus	25	50
Reikiamas poreikis darbo metu (A)	50	90
Hidraulinis ženklintuvas	Standartas	---
E-Manager	Standartas	Standartas
Apšvietimas	Standartas	Standartas

**Hidraulinės funkcijos, mažiausias slėgis ventiliatoriui, tiesiogiai pajungiamas trąšų ir sėklos ventiliatorius

Jūsų platintojas:

HORSCH

Su meile žemei

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
D-92421 Schwandorf

Tel.: +49 (0) 94 31 - 7 14 30
Fax: +49 (0) 94 31 - 4 13 64

www.horsch.com
info@horsch.com

LT-90.140.602 (2012.02_ver.01)

Visos specifikacijos ir iliustracijos yra apytikrės ir neprivalomos. Techniniai parametrai ir dizainas gali keistis.