



RICHTBANKEN

INHOUD

UNIVERSEEL MALLENSYSTEEM **6**

106-SERIE RICHTBANKEN **12**

STANDAARD SERIES **22**

106/UNIVERSEEL MALLENSYSTEEM

De meest geavanceerde richtbank voor structurele schades





HERSTEL VOLGENS FABRIEKSSTANDAARDEN
 Alle voertuigen: oude, huidige en toekomstige
 Alle soorten schade: klein, gemiddeld en groot



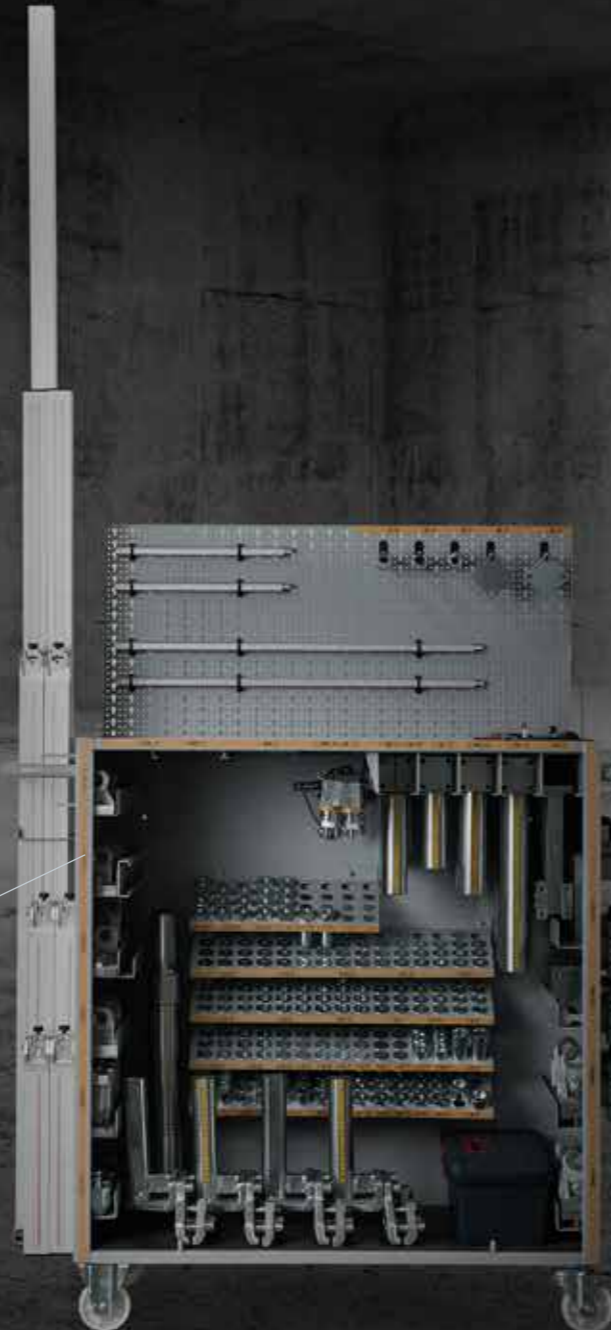
3-Dimensionaal herstel

Het Spanesi universeel mallensysteem is een geavanceerd 3-dimensionaal systeem wat geschikt is voor schadeherstelwerkzaamheden aan ieder voertuig volgens fabrieksspecificaties.

Het gehele reparatieproces kan nauwkeurig en efficiënt uitgevoerd worden.

Lengte-, breedte- en hoogtematen worden hersteld volgens de originele specificaties. Het omhoog of omlaag duwen of trekken verzekeren een volledige en efficiënte reparatie.

Geen extra opties nodig.
 Het verrijdbare kabinet bevat alle benodigde onderdelen om de mallen op te bouwen en alle soorten auto's te herstellen.



TANDWIELAANGEDREVEN TRAVERSEN
 Mogelijkheid om direct op de mal omhoog te duwen of omlaag te trekken



TANDWIELVERSTELBARE TRAVERSEN
 Het voertuig is eenvoudig over de bank naar voren of achteren te verplaatsen



SNEL, NAUWKEURIG EN EFFICIËNT
 Alles in één beweging: bevestigen, trekken en meten



COMPLEET BEVESTIGINGSSYSTEEM
 Herstel van alle soorten voertuigen, d.m.v. het gebruik van het bijgeleverde universeel mallensysteem.

WINSTAR SOFTWARE

De datasheets van het universeel mallensysteem worden 3-dimensionaal weergegeven op het computerscherm en zijn daardoor eenvoudig in gebruik.

- Complete database van alle voertuigen
- 3-Dimensionale mallentekeningen
- Afbeeldingen van mallen en voertuigen
- 2-Jaarlijkse updates
- Updates beschikbaar via de Spanesi website

**OPSPANTROLLEY**

Hiermee kan de auto perfect gecentreerd worden op de mallen.

**MCPHERSON MEETSISTEEM**

Eenvoudige controle van veerpoten en andere wielophangingonderdelen. Het McPherson meetsysteem kan ook gebruikt worden om andere externe punten te controleren zoals portierscharnieren en -stijlen.



SET GEHARDE BOUTEN

Geharde bouten worden gebruikt voor het verankeren van de voertuigen op de mallen gedurende de reparatie.

**ADAPTORS VOOR VOERTUIGEN MET ALUMINIUM BEVESTIGINGSPUNTEN**

Ergal aluminium adaptors om overgangsvervuiling te voorkomen tijdens reparatie aan aluminium voertuigen. (o.a. Porsche en Tesla).

**TANDWIELVERSTELBARE TRAVERSE EN MALLEN**

Gegarandeerd een eenvoudige beweging van het voertuig op de richtbank in lengte-, breedte- en hoogterichting voor het richtwerk. Het omhoog duwen en naar beneden trekken is eenvoudig en vereist een minimale lichamelijke inspanning.



ZWARE EN STRUCTURELE REPARATIES

De 106-serie richtbanken zijn in staat kleine tot zware en structurele schades te herstellen.

De 106-serie is ontwikkeld om enorme trekkrachten te kunnen uitoefenen. Dit is bereikt door het gebruik van de meest duurzame materialen die beschikbaar zijn en die daardoor jarenlang hun eigenschappen behouden.

LENGTE	4 of 5 m
BREEDTE MET TRAVERSE	1,8 m
HEFVERMOGEN	5000 kg
HEFHOOGTE	1,6 m
TREKKRACHT	10 ton

De 106-serie is voorzien van (verwijderbare) zwenkwielen waardoor de richtbank in de werkplaats eenvoudig te verplaatsen is.



GEMAKKELIJK

Traverse blijft altijd op het bankframe



TREKTOREN

10 Ton trekkracht op iedere hoogte van de trektoren
360 Graden draaibaar
12 Bevestigingspunten rondom de richtbank



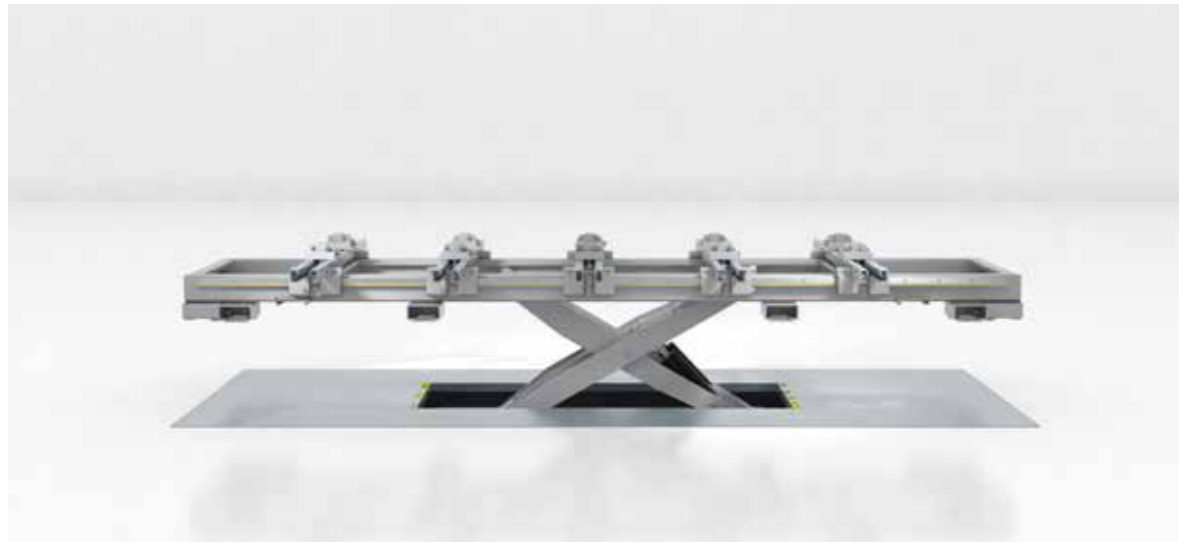
KRACHTIG

Verticale trektoren
Vele trekposities toepasbaar
Geen verlies van trekkracht



106 PLUS

106 EXT



VERZONKEN VLOERINBOUW

De 106 PLUS-serie is ontworpen voor een verzonken inbouw in de werkplaatsvloer om de beschikbare werkruimte efficiënt te benutten.

Tevens is het plaatsen van voertuigen op de richtbank eenvoudiger zonder gebruik van oprijplaten.

LENGTE	4 of 5 m
BREEDTE MET TRAVERSE	1,8 m
HEFVERMOGEN	5000 kg
HEFHOOGTE	1 m
TREKKRACHT	10 ton



VOOR GROTERE PERSONEN- EN BESTELAUTO'S

De 106 EXT-serie is speciaal ontworpen voor langere voertuigen. Met een 6 meter bankframe is deze geschikt voor het werken aan (grotere) bestelauto's en SUV's.

De trektoren kan op 12 verschillende plaatsen rondom de richtbank worden bevestigd waardoor op iedere plek rondom het voertuig kan worden getrokken.

LENGTE	6 m
BREEDTE MET TRAVERSE	1,8 m
HEFVERMOGEN	5000 kg
HEFHOOGTE	1 m
TREKKRACHT	10 ton

TREKTOREN

Snelle en automatische verankering aan de bank zonder gebruik van hamers of spanners.
De trektoren heeft geen krachtverlies en heeft 10 ton trekkracht.

**BEDIENINGSKAST**

De elektro-hydraulische bedieningskast is verrijdbaar. De hydraulische lift is dubbelwerkend (de lift kan zichzelf 'optrekken' tegen het bankframe) en heeft een hefvermogen van 5.000 kg, en hefhoogte van 1.60 m (1 m voor de 106 EXT-versie).

**RIJPLATEN**

Degelijke, afneembare rijplaten maken het gemakkelijk om een voertuig op en van de richtbank af te rijden.



SP 90BRTEL001: VECTORSET TREKSET COMPLEET 10 TON

Biedt de mogelijkheid om een extra hydraulische cilinder aan de richtbank te gebruiken om te trekken, ook tegenovergesteld aan de trekrichting van de trektoren.

Complete set bestaande uit; telescopische arm, 10 ton hydraulische cilinder, pneumatisch-hydraulische pomp, ketting en haak.

**SP 90VERSTM01: ELEKTRISCHE LIER**

Om lichte voertuigen met een defect aan motor of versnellingsbak op de richtbank te lieren.

SP 90VERSTM03: ZWARE ELEKTRISCHE LIER

Om zware voertuigen met een defect aan motor of versnellingsbak op de richtbank te lieren.

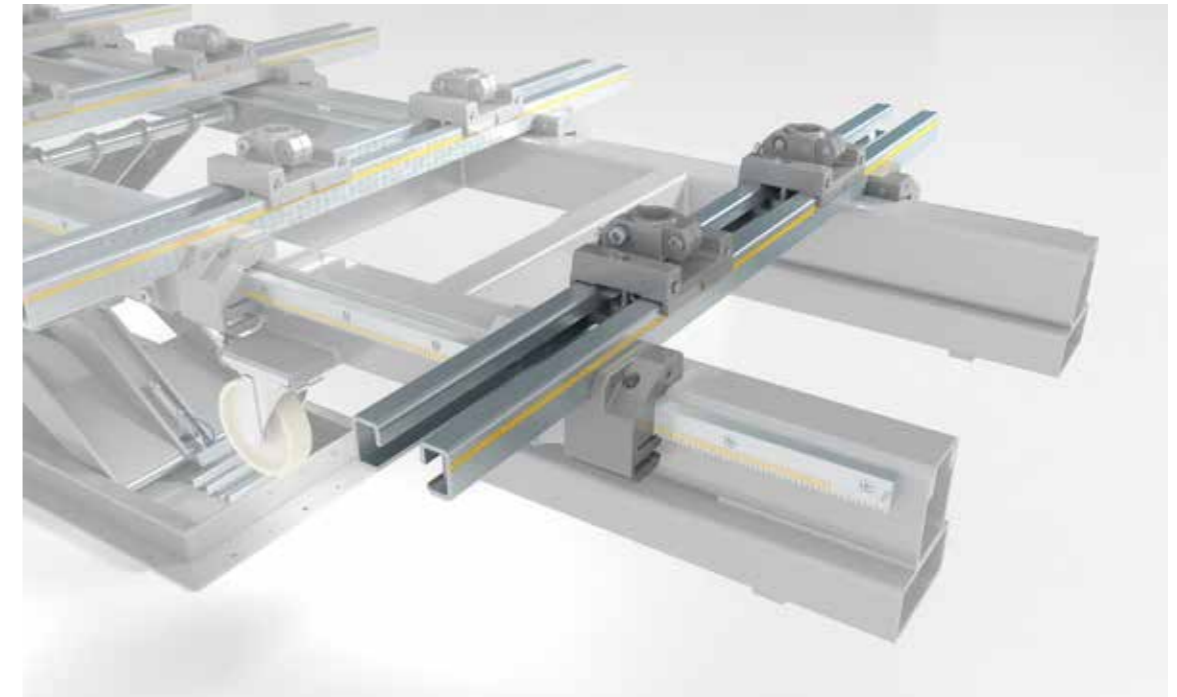


SP 90RINV01: DOWN-PULL ADAPTOR

Maakt het mogelijk om neerwaarts te trekken met de standaard trektoren.

**SP 90TRST02: EXTRA TRAVERSE**

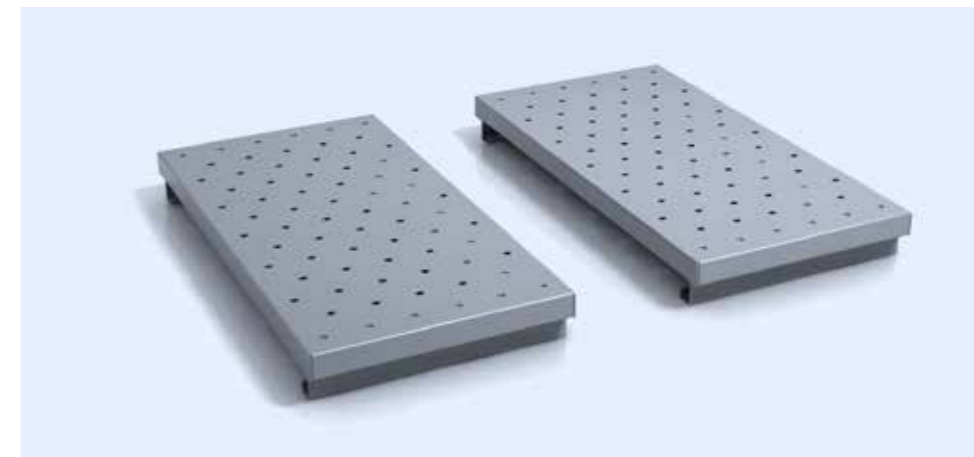
Complete traverse met twee bevestigingspunten voor mallen.

**SP 90STARSUP1: OPHANGREK VOOR RIJPLATEN**

Ophangrek om de rijplaten eenvoudig op te hangen als deze niet in gebruik zijn. Zorgt voor een opgeruimde en veilige werkplaatsvloer.

**SP 90202580: SET VAN 2 EXTRA RIJPLATEN**

Set van 2 losse rijplaten, te gebruiken in combinatie met de optionele extra traverse.



100TB - 4 of 5 METER RICHTBANK BESTAANDE UIT:

- Bankframe
- Trektoren
- 2 Traverses
- 4 Dorpelklemmen

**106 - 4, 5 OF 6 METER RICHTBANK BESTAANDE UIT:**

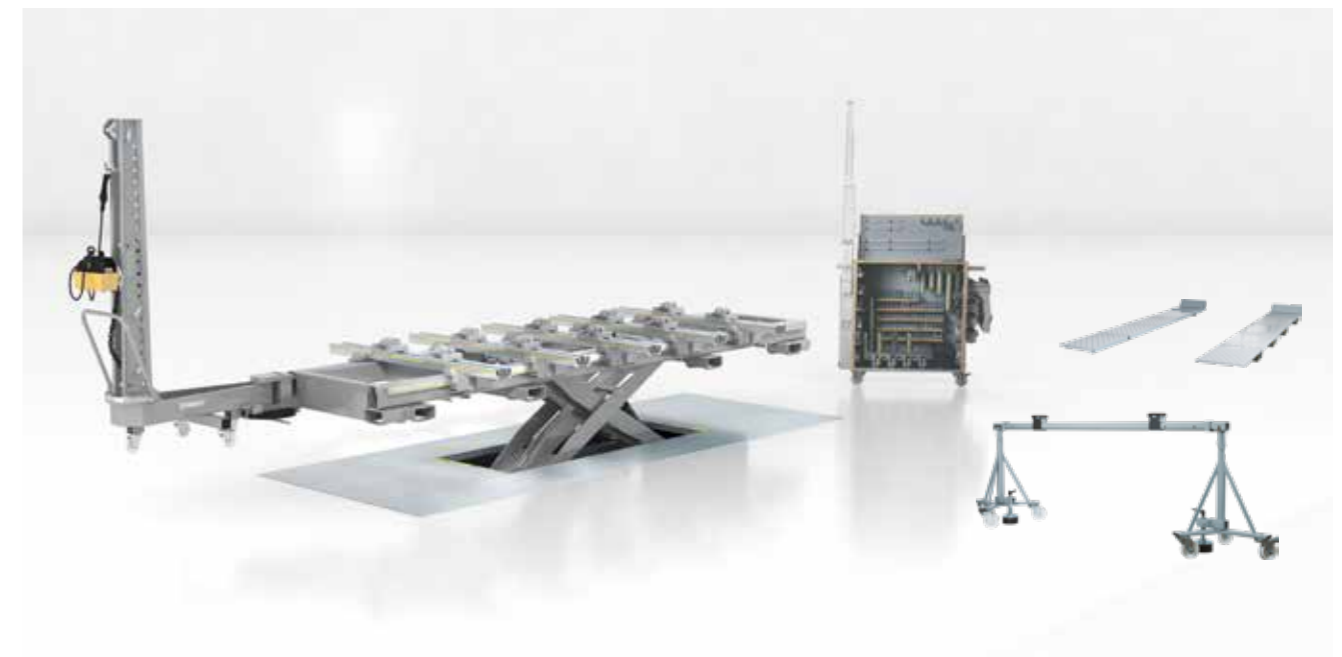
- Bankframe met 5 tons lift
- Trektoren
- Universele mallenset op trolley
- McPherson meetsysteem
- Opspanntrolley
- Rijplatenset, inclusief op- en afrijplaten

**102 - 4 of 5 METER RICHTBANK BESTAANDE UIT:**

- Bankframe
- Trektoren
- Universele mallenset op trolley
- McPherson meetsysteem

**106 PLUS - 4 OF 5 METER BANKFRAME**

- Inbouw bankframe met lift
- Trektoren
- Universele mallenset op trolley
- McPherson meetsysteem
- Opspanntrolley
- Rijplatenset





MSH equipment

MSH equipment

Adam Smithweg 1, 1689 ZW Zwaag

T: 0228 56 11 00

info@msh-equipment.nl

www.msh-equipment.nl