

# KOMBI SIEB- MASCHINEN

PRODUKTÜBERSICHT MOBILMASCHINEN



...together we make the *difference!*



// NEUENHAUSER RECYCLING TECHNOLOGY

## Mit dieser Kombi ist fast alles möglich!

Die kontinuierliche, gleichmäßig hohe Siebqualität macht die Kombi-Siebmaschinen der Neuenhauser Recycling Technology zu mobilen Hochleistungsmaschinen für anspruchsvollste Aufgaben in der Aufbereitung besonders siebschwieriger, klebriger und feuchter Materialien. Ergänzt durch das Produktprogramm der **EUROPRESS UMWELTECHNIK EP** tritt die Neuenhauser Recycling Technology international als Komplettanbieter in der Umweltbranche auf.



### Qualitätsgarantie inklusive

Exakte Siebschnitte und konstante Siebqualitäten selbst bei unterschiedlichsten Ausgangsmaterialien zeichnen die Kombi-Siebmaschinen der Neuenhauser Recycling Technology aus. Im Verbund mit einer einfachen Bedienung, einer hohen Ausstattungsflexibilität sowie einem wartungsfreundlichen Design überzeugen Sie durch vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

### Höchstmaß an Beschleunigung und Qualität

Kennzeichnend für die Neuenhauser Kombi-Siebmaschinen ist die wellenartige Bewegung der Siebfläche, die durch die Gegenläufigkeit der beiden Rahmen bewirkt wird. Dadurch wird ein sog. „Trampolineffekt“ in den Siebmatten erzeugt, der zu einer hohen Beschleunigung von bis zu 50 G in den Siebmatten führt und das Siebgut stark auflockert.

Der modulare und kompakte Aufbau der Neuenhauser Kombi-Siebmaschinen sowie das umfangreiche Angebot optionaler Zusatzausstattungen ermöglicht eine individuelle Anpassung an die kundenspezifische Aufgabenstellung.

Unsere Kombi-Siebmaschinen werden standardmäßig mit einem Dieselantrieb angeboten. Optional lassen sich die Maschinen aber auch mit einem Elektroantrieb ausstatten, sodass im Falle eines vorhandenen Stromanschlusses am Einsatzort das Kombi-Sieb direkt aus der Steckdose kostengünstig versorgt werden kann.



# SIEBTECHNIK COMBIFLEX



Lange Austragsbänder mit feuerverzinktem Rahmen, optional in extrabreiter Ausführung erhältlich

3D-Kombisiebbox von Spaleck

Option: Reinigungsbürste für das Zuführband

Zwischenband zum Entzerren des Siebguts



Steile Bunkerwände



Innenverzahnter Bunkergurt

Option: Dosierschnecke, höhenverstellbar (auch per Funk)

Optionale Bunkererhöhung

Radmobil oder Kettenmobil

Motorraum für Servicearbeiten hydraulisch ausfahrbar

Aufgabebunker für Straßentransport schwenkbar ausgeführt

Stabiler Stand durch hydraulische Stützfüße



# SIEBTECHNIK 3D KOMBISIEBDECK



## DIE NEUENHAUSER COMBIFLEX- SIEBMASCHINE IM STARKEN VERBUND MIT DER **SPALECK** SIEBTECHNOLOGIE

In der Combiflex der Neuenhauser Recycling Technology werden maximale Flexibilität auf individuelle Kundenanforderungen mit höchster Siebqualität kombiniert und kundenindividuell ausgelegt.



Offene Siebflächen für einfaches Handling



### HIGHLIGHTS

- ✓ Nahezu blockierungsfreies Sieben in den Siebdecks dank führender 3D- und Spannwellentechnologie.
- ✓ Präzises Sieben dank eingesetzter 3D-Siebsegmente. Dadurch erhält das im Unterdeck befindliche Spannwellensieb eine langteilmfreie Körnung in passender Größe und ohne Störstoffe.
- ✓ Das Spannwellensieb mit schraubenlos montierten Siebmatten vermeidet unnötige Reinigungsarbeiten und reduziert die Wartungszeiten. Siebmatten können einzeln und schnell ausgetauscht oder umgerüstet werden.
- ✓ Selbstreinigungseffekt der Spannwellensiebmatte aufgrund der hohen Beschleunigung.
- ✓ Der Siebkasten lässt sich hydraulisch in verschiedenen Winkeln positionieren, dadurch optimale Anpassung an die unterschiedlichen Materialien und Aufgabenstellungen.
- ✓ Das Produkt auf dem Oberdeck wird optimal aufgelockert und gewendet.
- ✓ Durch eine Fallstufe im Unterdeck wird das Siebgut ideal gewendet und sauber abgesiebt.
- ✓ Das Siebdeck mit 3D-Siebsegmenten schützt die Siebmatten im Unterdeck (höhere Lebensdauer und garantiert optimale Siebergebnisse).
- ✓ Durch eine Vielzahl verschiedener 3D-Oberdeckelemente gibt es für jeden Einsatz die passende Ausstattung.
- ✓ Einfache Anpassung der Schwingparameter für optimale Anpassung an die jeweiligen Produkteigenschaften.

Siebunterdeck mit Spannwellentechnologie



Diverse Siebeläge für höchste Siebqualität



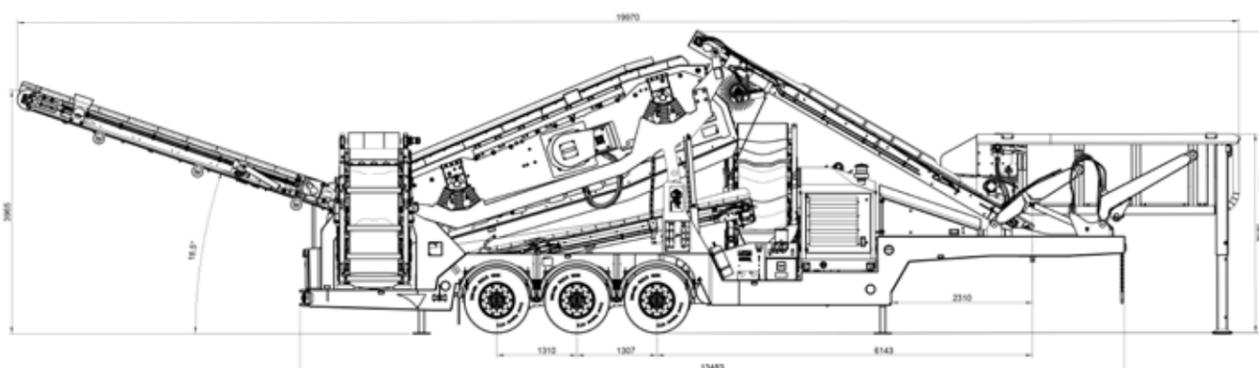
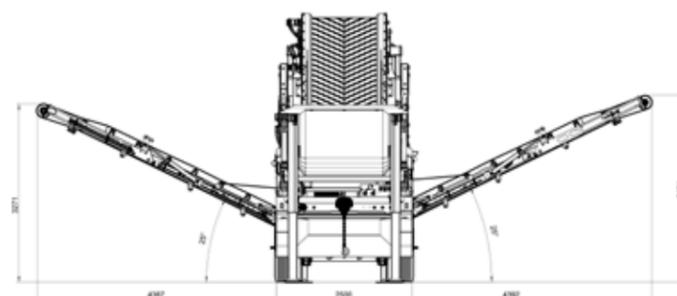
# KOMBISIEB COMBIFLEX



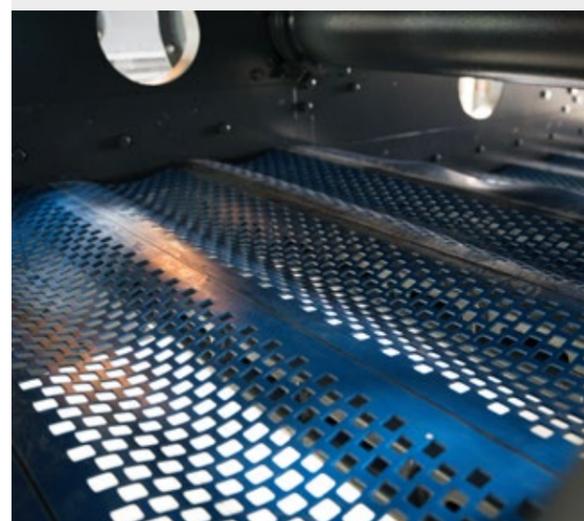
## DIE KOMBI MACHT'S

Ausgestattet mit einem 3D Kombi-Siebdeck des namhaften Siebmaschinenherstellers Spaleck GmbH & Co. KG verbindet die Combiflex innovativste Siebtechnologie mit der bewährten Neuenhauser Flexibilität und Wartungsfreundlichkeit.

Bei Trennschnitten von ca. 0,2 bis 120 mm gewährleisten die Siebelemente bei der Klassierung siebschwieriger, klebriger und feuchter Materialien eine nahezu langteilfreie Körnung in passender Größe und frei von jeglichen Störstoffen.



	Sattelaufleger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS	Sattelaufleger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS
Gesamtgewicht	27.500 - 30.000 kg	27.500 - 30.000 kg
Antrieb	Elektrisch	Dieselhydraulisch
Leistung	Elektromotor 55 kW bei 1.500 1/min.	Dieselmotor 86 kW bei 2.200 1/min. <i>optional höhere Leistung möglich</i>
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm	
Hubraum		4,5 Liter
Kraftstofftank		300 Liter
Bunkervolumen	5 m <sup>3</sup> (optional bis zu 7,5 m <sup>3</sup> )	5 m <sup>3</sup> (optional bis zu 7,5 m <sup>3</sup> )
<b>Siebdeck</b>		
Siebfläche Oberdeck effektiv	ca. 8,1 m <sup>2</sup> (abhängig vom gewählten Siebbelag)	
Siebfläche Unterdeck effektiv	ca. 8,1 m <sup>2</sup> (abhängig vom gewählten Siebbelag)	
Breite	1.550 mm	
Länge	5.200 mm	
Fractionen Oberdeck	ca. 4 - 250 mm	
Fractionen Unterdeck	ca. 0,5 - 40 mm	



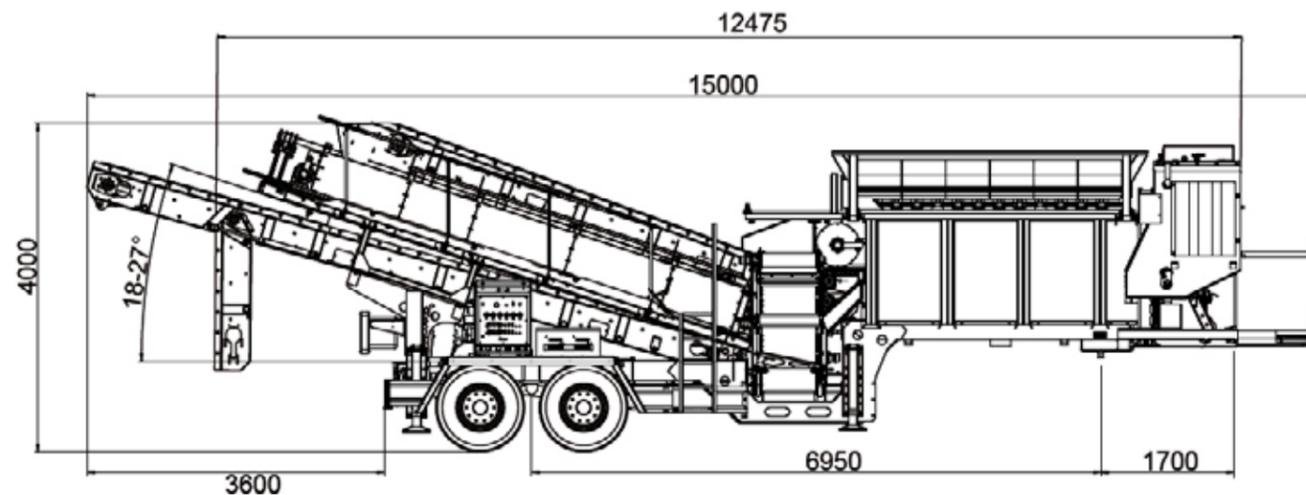
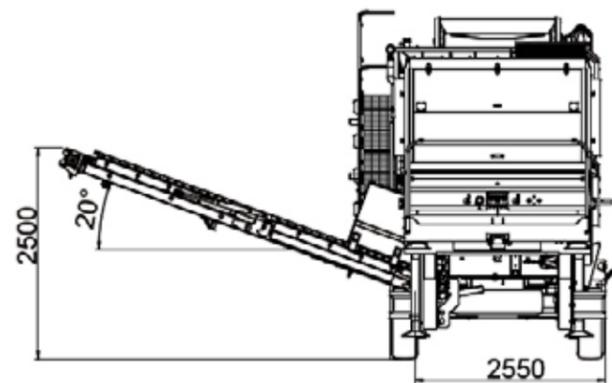
# SPANNWELLENSIEB

## XF 75-2 SATTELAUFLIEGER



### GEHT NICHT, GIBT'S NICHT

Bei der Klassierung besonders siebschwieriger Materialien, von Gips- und Gartenabfällen bis zu Haus- und Sperrmüll, hat sich das Spannwelle Sieb bewährt. Diese Siebtechnik, die auch häufig im Bereich der Kompostierung erfolgreich zum Einsatz kommt, meistert nasse und klebrige Reststoffe verstopfungsfrei und minimiert den Reinigungsaufwand erheblich.



	Sattelaufleger für 80 km/h gem. StVZO, mit ABS
Gesamtgewicht	ca. 21.000 kg
Antrieb	Dieselhydraulisch
Leistung	61 kW bei 2.200 U/min
Abgasnorm	Entsprechend der neuesten Abgasnorm
Hubraum	4,5 Liter
Kraftstofftank	300 Liter
Bunkervolumen	bis zu 7,5 m <sup>3</sup>
<b>Siebdeck</b>	
Siebfläche effektiv	7,56 m <sup>3</sup>
Breite	1.500 mm
Länge	5.040 mm
Fraktionen	bis < 1 mm
Siebmaten	Quadrat- oder Langlochausführung (entsprechend der jeweiligen Aufgabenstellung)



# SPANNWELLENSIEB

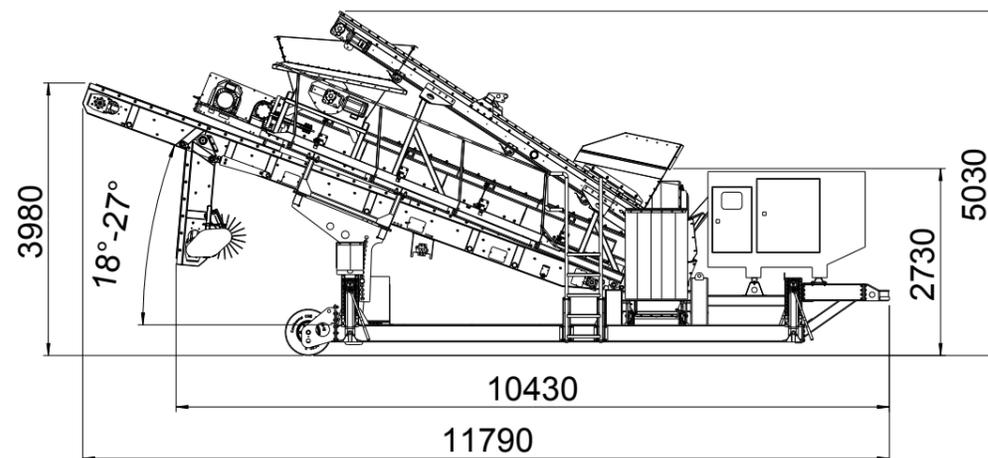
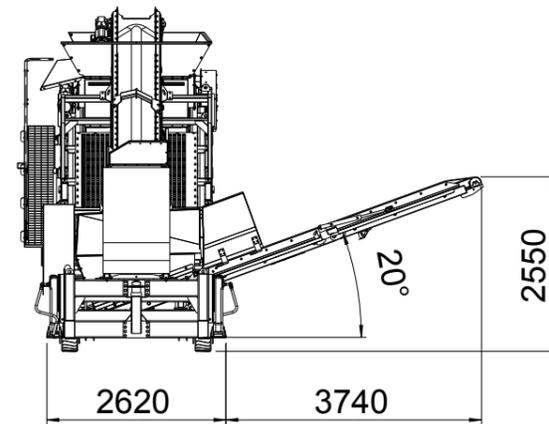
## XF 75-2 SEMIMOBIL



### STANDORTWECHSEL

Während mobile Siebmaschinen mit fest installierten Fahrwerken ausgerüstet sind, werden semimobile Anlagen beim Ortswechsel im Huckepack-Verfahren transportiert.

Benötigte Beistelltechnik wie z.B. eine vorgeschaltete Siebmaschine oder ein Dosierbunker können einfach neben der XF 75-2 aufgestellt werden.



	Semimobile Ausführung
Gesamtgewicht	ca. 10.000 kg
Antrieb	Externe Stromversorgung über Netzstrom (63A)
<b>Siebdeck</b>	
Siebfläche effektiv	7,56 m <sup>3</sup>
Breite	1.500 mm
Länge	5.040 mm
Fraktionen	bis < 1 mm
Siebmaten	Quadrat- oder Langlochausführung (entsprechend der jeweiligen Aufgabenstellung)



# ZUSATZAUSSTATTUNG

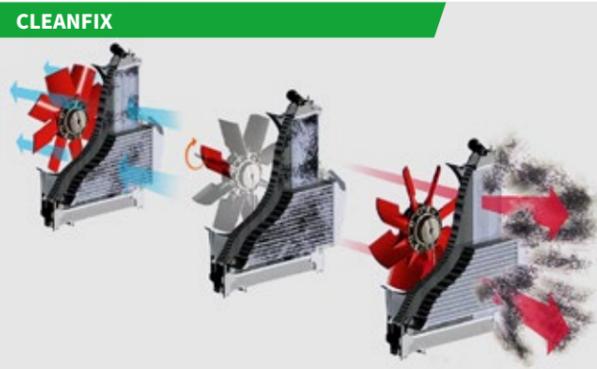
Universell einsetzbar durch zahlreiche Optionen, wie z.B.:

## BELEUCHTUNGSMAST



Zur ganzheitlichen Beleuchtung großer Flächen können die Kombi-Siebmaschinen ohne großen Aufwand mit zusätzlichen Beleuchtungsmasten ausgestattet werden.

## CLEANFIX



Unter den meist staubigen, schmutzbelasteten Bedingungen auf Baustellen und Deponien sorgt der reversierbare Lüfter für die Kühlung des Dieselmotors und des Hydrauliköls.

## VOLUMENVERGRÖßERUNG



Mit der Reinigungsbürste für das Zuführband bleiben weniger Anhaftungen am Gurt hängen. Leckmaterial unterhalb der Maschine wird dadurch minimiert.

## DOSIERSCHNECKE



Die Dosierschnecke sorgt für eine gleichmäßige Zuführung des Inputmaterials auf das Steigband/Siebeck und erhöht somit die Siebleistung.

## SIEBELÄGE



Durch eine Vielzahl unterschiedlicher, leicht zu wechselnder Siebeläge gibt es für jede individuelle Anwendung die passende Ausstattung.

## KABELLOSE FERNBEDIENUNG



Zur deutlichen Reduzierung des Zeit- und Personalaufwands ermöglicht die Fernbedienung eine bequeme Steuerung der mobilen Kombi-Siebmaschine auch vom Radlader aus..

## TELEMATIK DIAGNOSESYSTEM



Diagnosesystem zur permanenten Erfassung und übersichtlichen Darstellung servicerelevanter Daten und Informationen online und in Echtzeit.

## ZENTRALSCHMIERANLAGE



Die automatische Zentralschmierung stellt durch ständige Erneuerung des Schmierfilms die zuverlässige Einsatzbereitschaft der Siebmaschine sicher.

## SIEBMATTENBOX



Zur sicheren und einfachen Aufbewahrung der unterschiedlichen Siebmatten für das 3D-Kombisieb ist eine Siebmattenbox optional erhältlich.

## HARTMETALLABSTREIFER



Mittels Hartmetallabstreifern werden die Förderbänder der Kombi-Siebmaschinen von klebrigen und/oder stark haftenden Materialien, wie z.B. Lehm, Ton, Gips, Zement gereinigt.

**Neuenhauser Recycling Technology GmbH**

Hans-Voshaar-Str. 5  
49828 Neuenhaus

**Tel.:** +49 (0)5941 604-279

**eMail:** [info@neuenhauser-retec.de](mailto:info@neuenhauser-retec.de)

**YouTube:** [www.youtube.com/Siebtechnik](http://www.youtube.com/Siebtechnik)



Weitere Informationen:

**[WWW.NEUEHAUSER-RETEC.DE](http://WWW.NEUEHAUSER-RETEC.DE)**