



**Ecochopper**

**Herder.nl**

# Innovativ Scheibenmäher

Der Herder Ecochopper ist ein innovativer Mäher mit einem eingebaute Zerkleinerungseinheit, das auf dem Prinzip eines Scheibenmähers basiert ist. Der Mäher hat keine saugende Wirkung und daher bleiben die Samen auf dem Boden. Dies erhöht die Artenvielfalt entlang der Straßenrändern. Das Fehlen von Luftzug, der Faunaschutz und die angepasste Laufrolle sorgen dafür, dass Fauna und Flora intakt bleiben.

Das Schnittgut wird durch das eingebaute Häckselwerk auf wenige Zentimeter zerkleinert und kann sofort in einem Arbeitsgang mit einer Saugeinheit aufgenommen werden.

Darüber hinaus kann ausreichend gemähtes Gras auf dem Grünstreifen wiederverwendet werden. Neben der Kompostierung kann richtig geschnittenes Gras auch zur Herstellung von Biogas, Wasserstoff und sogar Papier oder Möbeln verwendet werden.

Auf diese Weise trrägt der Ecochopper zu nachhaltigem Unternehmertum bei.



# Nachhaltige Pflege von Grünflächen Verwaltung

Die nachhaltige Gestaltung der Straßenrandpflege wird immer aktueller. Ein gutes Management von Flora und Fauna sorgt für mehr Artenvielfalt in den Randstreifen. Durch den Einsatz des Ecochoppers haben Insekten eine bessere Überlebenschance und Samen bleiben auf dem Boden. Das ist gut für die Artenvielfalt und damit für ein gesundes Ökosystem.

Wegränder und Grünflächen sind ein wichtiger Bestandteil von Naturschutzgebieten. Sie bilden für Tiere und Pflanzen eine Verbindung zwischen verschiedenen Lebensräumen. Um diese Randstreifen so attraktiv wie möglich zu halten, ist es wichtig, dass sie auf die richtige Weise und mit dem richtigen Material gepflegt werden.



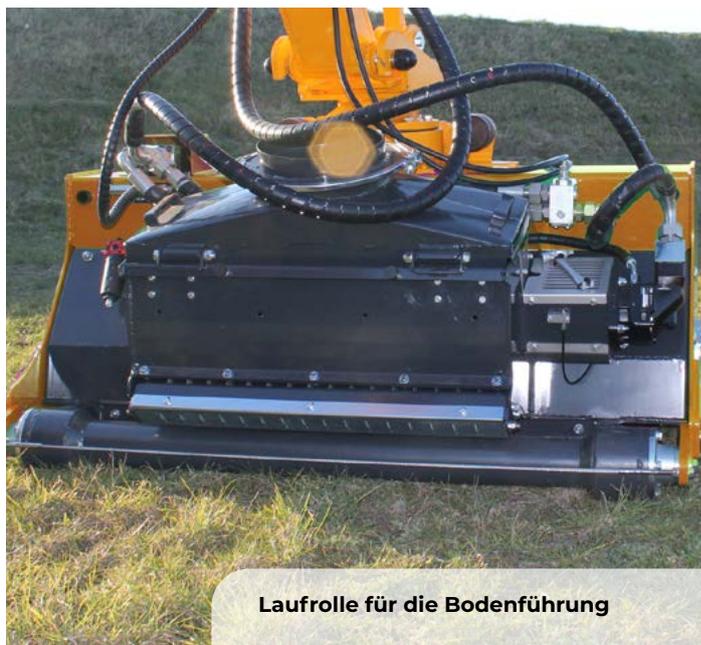
## Der Herder Ecochopper verfügt über eine Reihe einzigartiger Innovationen:

- **Scheibenmäher** saugen den Boden nicht auf. Samen, Insekten und kleine Säugetiere bleiben auf dem Boden. Das schafft mehr Vielfalt im Ökosystem.
- **Faunaschutz** an der Unterseite des Mähers bietet zusätzlichen Schutz für kleine Bodenlebewesen.
- Die angepasste **Laufrolle** sorgt für minimalen Bodenkontakt. Dadurch werden die Auswirkungen auf den Boden minimiert.
- **Ein Luftschleier** an der Vorderseite des Mähers sorgt für einen zusätzlichen Luftstrom (kann bei Bedarf beduftet werden). Dieser Luftstrom bläst fliegende Insekten wie Schmetterlinge und Bienen vom Mäher weg.
- Der **Mähvorhang** an der Vorderseite dient als zusätzlicher Schutz für Insekten und Tiere.



Die modifizierte Laufrolle des Ecochopper hat in der Mitte der Rolle eine Erhöhung von ca. 3 cm. Das bedeutet, dass die Walze nur eine minimale Rollwirkung auf den Boden hat. Kleine Tiere und Insekten haben so eine höhere Überlebenschance.

Der Abstreifer an der Walze sorgt dafür, dass sie sauber bleibt und sich perfekt an den Boden anpasst.



**Laufrolle für die Bodenführung**



**Schutz der Fauna**

Der Faunaschutz an den Mähscheiben sorgt dafür, dass am Boden lebende Kleinsäuger, Amphibien und Insekten nicht in den Mäher gelangen. Viele Insekten wollen bei Gefahr wegspringen und landen in den Scheiben. Die Schutzplatte verhindert, dass sie im Mäher gelangen.

Ein duftender Mähvorhang als zusätzlicher Schutz von fliegenden Insekten. Ein zusätzlicher Luftauslass an der Vorderseite des Mähers bläst die Insekten vom Mäher weg. Dies kann mit einem zusätzlichen Duftstoff versehen werden, um die Insekten aus der Ferne zu "warnen".



**(Duft-)Vorhang zum Verjagen von Insekten**

# Optimaler Ertrag aus dem Grasschnitt

Die Entfernung von gemähtem Straßenrandgras kostet die Kommunen jedes Jahr viel Geld. Dabei ist das Potenzial von richtig gemähtem Straßenbegleitgrün enorm. Neben Kompost kann richtig gemähtes Gras auch zur Herstellung von Biogas, Wasserstoff und sogar Papier oder Möbeln verwendet werden. Das gemähte Gras darf keine Verunreinigungen wie Streu, Erde und/oder Sandpartikel enthalten. Außerdem müssen die Graspartikel auf wenige Zentimeter reduziert sein.

Der Ecochopper hat während des Mähens keine Saugwirkung, wie bei Schlegelmähern. Die angepasste Bodenangepassungswalze vermeidet Bodenunebenheiten und sorgt für minimalen Bodenkontakt. Dadurch werden Sand und Erde nicht in den Mäher gesaugt und die Einstreu bleibt auf dem Boden liegen. Der Grasschnitt ist daher sehr sauber.

Durch die eingebaute Häckseleinheit wird das Schnittgut auf wenige Zentimeter zerkleinert und kann sofort in einem Arbeitsgang mit einer Saugereinheit aufgesammelt werden. Durch die richtige Zerkleinerung des Grasses ist das Schnittgut für die Kompostierung oder die Erzeugung von Biogas oder Wasserstoff geeignet. Die Reinheit des Grasses ist ein wesentlicher Faktor für den Ertrag, insbesondere bei der Verarbeitung von Grasschnitt zu Biogas. Sand und Erde verursachen Verschleiß in Fermentationsanlagen. Je sauberer und kleiner der Grasschnitt ist, desto höher ist der potenzielle Ertrag.

Der Ecochopper ist daher ideal geeignet, um den Ertrag aus dem Grasschnitt zu maximieren.



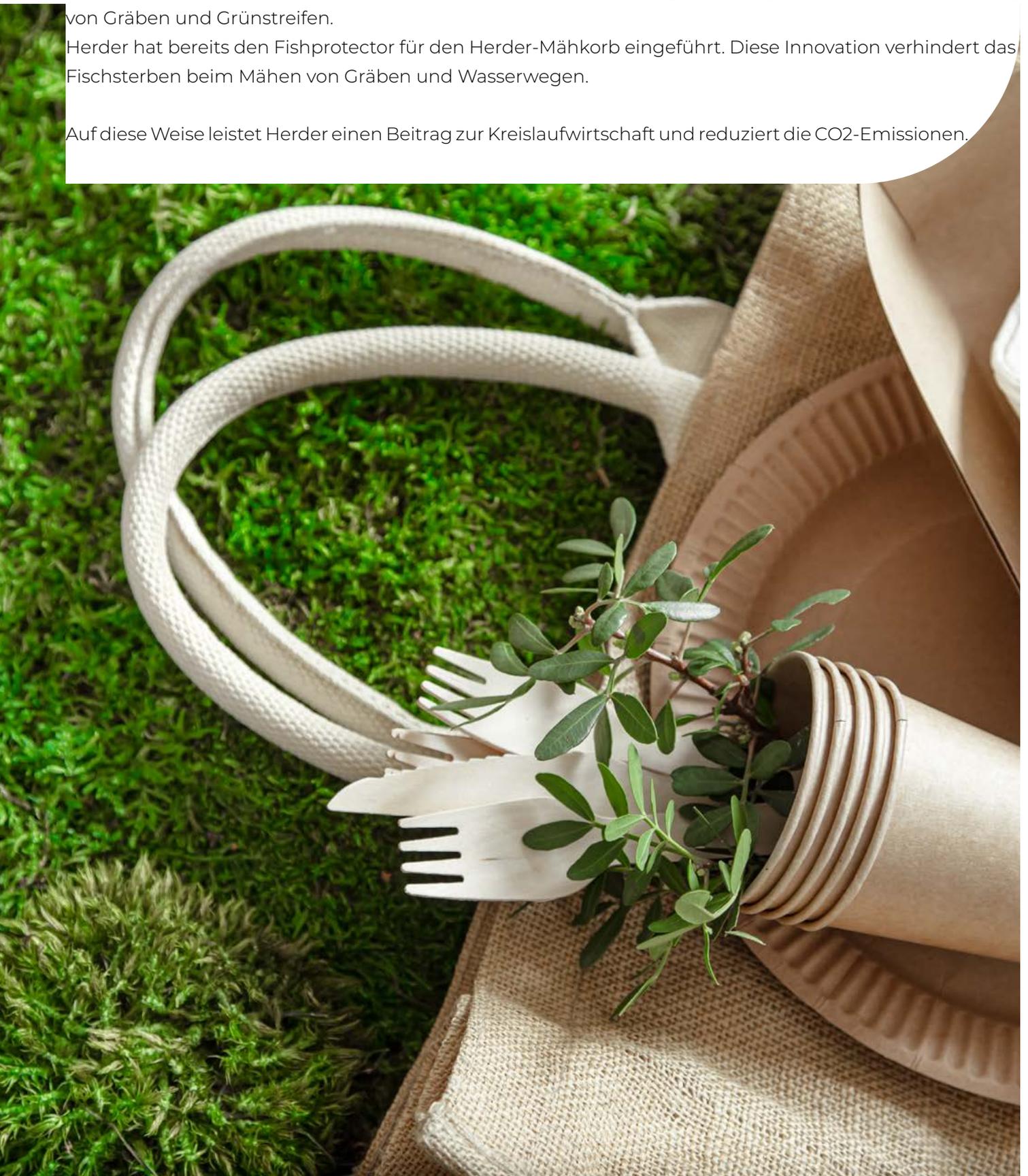
# Kreislaufwirtschaft

Das Potenzial von gut gemähtem Straßenbegleitgrün ist enorm. Darüber hinaus steigt die Notwendigkeit, zu recyceln und zu einer Kreislaufwirtschaft beizutragen, was teilweise auf die Rohstoffknappheit zurückzuführen ist.

Der Ecochopper ist das nächste Produkt im Bereich der nachhaltigen Lösungen für die Bewirtschaftung von Gräben und Grünstreifen.

Herder hat bereits den Fishprotector für den Herder-Mähkorb eingeführt. Diese Innovation verhindert das Fischsterben beim Mähen von Gräben und Wasserwegen.

Auf diese Weise leistet Herder einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen.



# Spezifikationen



## ECC 125

## ECC 165.B

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Abmessungen(LxBxH)       | 138 x 109 x 62 cm                            | 1178 x 109 x 79 cm                           |
| Gewicht                  | 450 kg                                       | 660 kg                                       |
| Antrieb                  | Hydraulisch über Mäharm                      | Hydraulisch über Mäharm                      |
| Maximaler Hydraulikdruck | Max. 350 bar                                 | Max. 350 bar                                 |
| Leistungsanforderungen   | 70 Kw; l/m;                                  | 70 Kw; l/m;                                  |
| Optionen                 | Duftender Insektenvorhang, Schwenkbarer Kopf | Duftender Insektenvorhang, Schwenkbarer Kopf |

### Herder

Herculesweg 6, 4338 PL

Middelburg (NL)

**T:** +31 118 679500

**E:** [info@herder.nl](mailto:info@herder.nl)

[www.herder.nl](http://www.herder.nl)

