

ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

GREENPRO

designed by ghibli & wirbel



GREEN PRO: DIE KOMPLETTE MASCHINENFAMILIE MIT RECYCELTEM KUNSTSTOFF! EINE AUSWAHL AN NACHHALTIGEN MODELLEN, DIE SICH DURCH DIE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT DER PRODUKTE VON GHIBLI & WIRBEL AUSZEICHNEN.



GoinGreen
Ghibli & Wirbel Sustainable Vision

ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT

Das Augenmerk auf Umweltschutz und Verringerung der Umweltverschmutzung ist ein Thema von globalem Interesse. Die Ressourcen des Planeten sind nicht unendlich und müssen daher sorgfältig und ohne Verschwendung unter Berücksichtigung der Ökosysteme und der biologischen Vielfalt erhalten werden. **Dieses Bewusstsein führt zu der Notwendigkeit, auch das Wirtschaftswachstum nachhaltiger und umweltfreundlicher zu gestalten.**

Ghibli & Wirbel setzt sich täglich und konkret dafür ein, ein zunehmend nachhaltiges Unternehmen zu werden. Diese wichtige Veränderung wird durch das neue GoinGreen-Symbol dargestellt und vermittelt. In der Tat hat das Unternehmen einen Weg in Richtung Nachhaltigkeit eingeschlagen, der in den kommenden Jahren zunehmend durch Projekte zu diesem Thema bereichert werden wird. In diesem neuen Symbol verschmelzen die Farben des Unternehmenslogos, Gelb und Blau, die für die Qualität und Zuverlässigkeit von Ghibli & Wirbel stehen, mit der Farbe Grün, die die Initiativen zum Schutz der Umwelt symbolisiert. Der Wirbel hingegen steht für die Zukunft und drückt ein grundlegendes Konzept aus: Es ist an der Zeit zu handeln, um den nächsten Generationen eine bessere Zukunft zu sichern.



GoinGreen
Ghibli & Wirbel Sustainable Vision

Das Unternehmen, das seit 1995 nach ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) zertifiziert ist, ist bestrebt, ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld zu gewährleisten und ein umweltbewusstes Unternehmen zu sein. Ghibli & Wirbel setzt sich dafür ein, den Energie- und Wasserverbrauch zu verringern, weniger Papier und Kraftstoff zu verwenden, Lärm in all seinen Formen zu reduzieren und die Produktion von Abfällen möglichst gering zu halten. Der gesamte Produktionsprozess folgt den **Grundsätzen der ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit**: Das Unternehmen hat den Prozess zur Erlangung der Zertifizierung nach ISO 14001 (Umweltmanagementsystem) und SA 8000 (soziale Verantwortung) bei der Zertifizierungsstelle CSQ eingeleitet.

Die Früchte dieser Arbeit und Investitionen haben zu hervorragenden Ergebnissen geführt, die zu einer größeren Nachhaltigkeit des Unternehmens beitragen. In den letzten Jahren wurden viele Aktivitäten auf dem Gebiet des Umweltschutzes durchgeführt, aber eine davon erforderte besondere Anstrengungen. Das Unternehmen hat ein wirklich wichtiges Ergebnis erzielt: **die Verwendung von recyceltem Kunststoff bei der Herstellung seiner professionellen Reinigungsmaschinen und die Herstellung nachhaltiger Produkte, ohne die Qualität zu beeinträchtigen, die die G&W-Produkte seit jeher auszeichnet.**



GREENPRO

designed by ghibli & wirbel

GREEN PRO IST EIN KOMPLETTES SORTIMENT PROFESSIONELLER REINIGUNGSMASCHINEN, DIE VON GHIBLI & WIRBEL AUS RECYCELTEM KUNSTSTOFF ENTWICKELT WURDEN. EINE BREITE UND VIELFÄLTIGE AUSWAHL AN MODELLEN, DIE ALLEN ANFORDERUNGEN DER REINIGUNGSKRÄFTE GERECHT WERDEN.

Das breite und umfassende Angebot zeigt, dass sich das Unternehmen an den Bedürfnissen seiner Kunden orientiert. **Das Hauptziel bestand darin, die Qualität der Produkte zu erhalten.** Aus diesem Grund wurden Teile aus regenerierten Kunststoffen denselben Belastungstests unterzogen wie herkömmliche Kunststoffe. Der Anteil an recyceltem Kunststoff, der bei der Herstellung dieser Maschinen verwendet wurde, liegt bei über 25 % und erreicht bei einigen Komponenten sogar 100%.

DIE FAMILIE GREEN PRO



SAUGER

Die robuste, effiziente und umweltfreundliche Familie der Nass-/Trockensauger behält ihre Zuverlässigkeit bei. Dank eines innovativen Formgebungsverfahrens beeinträchtigt der Zusatz von recyceltem Kunststoff in keiner Weise die Materialeigenschaften oder die Qualität der Bauteile.

Die gesamte Auswahl an Modellen wird der höchstmöglichen Beanspruchung der Materialien unterzogen, aus denen das Gehäuse besteht, und generell aller strukturellen Kunststoffteile. Insbesondere der Tank, der das empfindlichste Teil ist, da er während der Ansaugphase erheblichen Belastungen ausgesetzt ist, **wird bei maximaler Ansaugleistung Tausende von Zyklen lang bei unterschiedlichen Temperaturen auf seine Widerstandsfähigkeit geprüft.** Die Unversehrtheit aller Strukturteile, in denen der recycelte Kunststoff enthalten ist, wird sorgfältig geprüft und am Ende der Prüfung zertifiziert.

EINSCHLEIBENMASCHINEN

Zwei Einbürstenkopf-Modelle in grüner Ausführung, ohne dabei auf die standardmäßige Robustheit, Ergonomie und Sicherheit zu verzichten. Eine Auswahl, die allen Anforderungen der Fachleute des Sektors gerecht wird, mit einer wendigen und vielseitigen Einbürstenkopf-Maschine und einer professionellen Hochgeschwindigkeits-Poliermaschine, die sich durch die Kombination von Gewicht, Geschwindigkeit und Motor an jede Reinigungsaufgabe anpassen kann.

Beide Modelle werden einer **Reihe von Dauertests bei maximaler Arbeitsbelastung und extremer Betriebstemperatur über viele Stunden und mehrere aufeinanderfolgende Tage unterzogen.** Am Ende der Tests werden die Bauteile aus recyceltem Kunststoff sorgfältig untersucht und einer Maß- und Strukturprüfung unterzogen.

SCHEUERSAUGMASCHINEN

Ein breites und komplettes Angebot an hochmodernen Scheuersaugmaschinen in Aufsitz- und Bodensteuerungs-Ausführung. Sieben Maschinenmodelle für die Reinigung von Oberflächen, von kleinsten Flächen bis hin zu großen Versammlungsräumen, die unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit entwickelt wurden und allen Anforderungen von Fachleuten gerecht werden können.

Die Verwendung von recyceltem Kunststoff für die Herstellung dieses Maschinentyps stellt eine wichtige Investition dar, die das konkrete Engagement von Ghibli & Wirbel im Bereich des Umweltschutzes unterstreicht. Wie die **Dauertests während des Betriebs und des Transports**, denen diese umweltfreundlichen Maschinenversionen unterzogen werden, zeigen, garantiert die gesamte Palette der Scheuersaugmaschinen die gleichen Leistungen wie die ohne Verwendung von recyceltem Kunststoff hergestellten Geräte.



NACHHALTIGER PRODUKTIONSPROZESS

Die Produkte werden zur Gänze in der Produktionsstätte in Italien entworfen und hergestellt. Um eine vollständige Kontrolle über den Produktionszyklus zu erlangen, stellt Ghibli & Wirbel die meisten Komponenten der von ihr montierten Maschinen im eigenen Haus her, und jede Form ist das Ergebnis eines sorgfältigen Prototypenbaus.

Die Rohstoffpolitik ist auf die Förderung von Produktionsmodellen ausgerichtet, die mit dem in der Agenda 2030 der Vereinten Nationen festgelegten Ziel 12 - **Gewährleistung nachhaltiger Produktions- und Konsummuster** - in Einklang stehen. Ein nachhaltiges Modell mit der Begünstigung hochwertiger und langlebiger Rohstoffe, wiederverwerteter Materialien (z. B. Verpackungen und wiederverwertete Kunststoffteile von Maschinen), Wiederverwertbarkeit von Materialien am Ende des Lebenszyklus im Sinne einer Kreislaufwirtschaft.



Dabei werden alle Phasen des Lebenszyklus einer Maschine von Ghibli & Wirbel berücksichtigt, von der Auswahl der Rohstoffe und Komponentenlieferanten bis hin zum Ende der Lebensdauer des Produkts.

Alle Produkte entsprechen der **REACH-Verordnung**, die die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von im Produktionszyklus verwendeten Chemikalien regelt, sowie der **RoHS-Richtlinie**, die eingeführt wurde, um die Verwendung bestimmter schädlicher und gefährlicher Stoffe in elektronischen Bauteilen zu begrenzen.



ROHSTOFFE

Das für die Herstellung der GreenPro-Reihe verwendete recycelte Polymer wird aus kontrollierten und zertifizierten Kunststoffabfällen, Verbraucherabfällen (Flaschen, Folien, Autoschrott, Batteriegehäuse, Flakons und andere Behälter) und postindustriellen Abfällen (aus kunststoffverarbeitenden Betrieben) gewonnen. Nach der Einführung von recyceltem Kunststoff in diesem Prozess hat sich der Fokus auf den Produktionszyklus weiter verstärkt. Das Hauptziel von Ghibli & Wirbel, die Herstellung nachhaltigerer Maschinen, wurde nur erreicht, als es möglich war, die gleiche **Qualität wie bei den Produkten des Standardsortiments zu garantieren**. Zahlreiche Tests wurden durchgeführt, um zu überprüfen und zu bescheinigen, dass die Komponenten aus recyceltem Kunststoff der verschiedenen Maschinen den technischen Anforderungen entsprechen und hervorragende Leistungen garantieren.

Alle verwendeten Kunststoffe sind wiederverwertbar und werden gekennzeichnet, damit die Art des Kunststoffs sofort erkennbar ist und das Recycling erleichtert wird.

Die meisten Produktionsabfälle werden wiederaufbereitet und zur Herstellung neuer Bauteile und Zubehörteile verwendet.

RÜCKSICHTNAHME AUF DIE UMWELT

durch die Verringerung der Verwendung von neuem Kunststoff zugunsten von recyceltem Kunststoff.



REDUZIERUNG VON ABFÄLLEN

dank der größeren Sorgfalt, die bei der Produktion und ganz allgemein während des gesamten Produktlebenszyklus angewandt wird.



NASS-TROCKEN-SAUGER GREENPRO



GREEN PRO POWER D 12 HE

ARTIKELNUMMER 15847810501

Effizienz und Energieeinsparung wurden grundlegende Anforderungen des Marktes, die immer strengeren Vorschriften unterliegen. Ghibli & Wirbel hat auf diese wachsenden Anforderungen präzise und rechtzeitig reagiert und sein Flaggschiffmodell im Zeichen der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz revolutioniert: es entstand auf diese Weise der GREEN PRO POWER D 12 HE (Hochleistung). Ein in Form und Ausstattung unverändertes, aber radikal überarbeitetes Modell, das dank der Verwendung von recyceltem Kunststoff für seine Herstellung und seines 650-W-Saugmotors die perfekte Mischung aus Zuverlässigkeit, Leistung und optimalem Verbrauch darstellt.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	18
Schallpegel	db(A)	58
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	1,58
CO ₂ -Emissionenpro m ²	gCO ₂ /m ²	0,53

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	850
Papierfilter Fassungsvermögen	l	12
Luftleistung	l/s	47
Vakuum	mbar	215

GREEN PRO POWER D 12

ARTIKELNUMMER 15847810500

Leistungsstarker und vielseitiger Staubsauger aus wiederverwertetem Kunststoff. Dieses Modell ist ausgestattet mit: Innenfach und großen Filtern, Teleskoprohr und abnehmbarem Kabel als Standard, Abluftfilterung, Kontrollleuchte für verstopfte Filter, Aufnahmeplätze für häufig verwendetes Zubehör, Steckdose für Elektrobürste und Stoßschutzdichtung. Optimale Wendigkeit dank vorderer Lenkrollen und hinteren feststehenden Rollen mit großem Durchmesser.



GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	18
Schallpegel	db(A)	59
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	2,18
CO ₂ -Emissionenpro m ²	gCO ₂ /m ²	0,73

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	1100
Papierfilter Fassungsvermögen	l	12
Luftleistung	l/s	57
Vakuum	mbar	250



GREEN PRO T1

ARTIKELNUMMER 15947810500

Rucksackstaubsauger aus wiederverwertetem Kunststoff: kompakt, handlich und leistungsstark. Er wird wie ein Rucksack getragen, so dass der Bediener die Hände frei hat und schnell und effizient arbeiten kann. Modell ausgestattet mit Filterpatrone + Tuchfilter + Abluftfilter, Filter zum Schutz des Motors, Zubehöraufnahmen und Wärmeschutz am Motor.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	16
Schallpegel	db(A)	57
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	1,68
CO ₂ -Emissionenpro m ²	gCO ₂ /m ²	0,56

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	900
Papierfilter Fassungsvermögen	l	3,3
Luftleistung	l/s	46
Vakuum	mbar	242

NASS-TROCKEN-SAUGER GREENPRO

GREEN PRO POWER WD 22 P

ARTIKELNUMMER 14657810500

Nass-/Trockensauger mit mittlerem Fassungsvermögen, Motor der neuen Generation mit hohem Wirkungsgrad und hoher Leistung. Umweltfreundliches Modell aus regeneriertem, recycelbarem Kunststoff. Dieses Modell ist mit dem neuen Filtersystem UFS (Ultra FilterRing System) ausgestattet, das dank des speziellen Abstandsringes aus Polypropylen eine ständige Installation des Kartuschenfilters (Klasse M) ermöglicht und beste Saugleistungen sowie maximalen Schutz des Motors gewährleistet (auch bei fehlerhafter Bedienung durch den Bediener). Das UFS-System erweist sich auch in den folgenden Situationen praktisch: Die Reinigung und Wartung des Schwimmersystems, unabhängig vom Motorkopf und direkt am Ring befestigt, erfolgen schnell, einfach und intuitiv. Ausgestattet mit Aussparungen für Zubehör und Abluftfilter. Wahlweise Papier-, HEPA-Patronen-, Nylon- und Vliesstofffilter (TNT).

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	24
Schallpegel	db(A)	60
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	3,67
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	1,22

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	1250
Papierfilter Fassungsvermögen	l	22
Luftleistung	l/s	71
Vakuum	mbar	235



GREEN PRO POWER WD 36 P

ARTIKELNUMMER 14517810500

Nass-/Trockensauger mit mittlerem Fassungsvermögen, Motor der neuen Generation mit hohem Wirkungsgrad und hoher Leistung. Umweltfreundliches Modell aus regeneriertem, recycelbarem Kunststoff. Dieses Modell ist mit dem neuen Filtersystem UFS (Ultra FilterRing System) ausgestattet, das dank des speziellen Abstandsringes aus Polypropylen eine ständige Installation des Kartuschenfilters (Klasse M) ermöglicht und beste Saugleistungen sowie maximalen Schutz des Motors gewährleistet (auch bei fehlerhafter Bedienung durch den Bediener). Das UFS-System erweist sich auch in den folgenden Situationen praktisch: Die Reinigung und Wartung des Schwimmersystems, unabhängig vom Motorkopf und direkt am Ring befestigt, erfolgen schnell, einfach und intuitiv. Ausgestattet mit Aussparungen für Zubehör und Abluftfilter. Wahlweise Papier-, HEPA-Patronen-, Nylon- und Vliesstofffilter (TNT).

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	25
Schallpegel	db(A)	60
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	2,59
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	0,86

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	1250
Papierfilter Fassungsvermögen	l	36
Luftleistung	l/s	71
Vakuum	mbar	235



GREEN PRO POWER WD 50 P

ARTIKELNUMMER 14587810500

Fahrbarer Nass-/Trockensauger mit Motor der neuen Generation mit hohem Wirkungsgrad. Dieses umweltfreundliche Modell aus recyceltem Kunststoff ist mit dem neuen Filtersystem UFS (Ultra FilterRing System) ausgestattet, das dank des speziellen Abstandsringes aus Polypropylen eine ständige Installation des Kartuschenfilters (Klasse M) ermöglicht und beste Saugleistungen sowie maximalen Schutz des Motors gewährleistet (auch bei fehlerhafter Bedienung durch den Bediener). Das UFS-System erweist sich auch in den folgenden Situationen praktisch: Die Reinigung und Wartung des Schwimmersystems, unabhängig vom Motorkopf und direkt am Ring befestigt, erfolgen schnell, einfach und intuitiv. Große Luftmenge und hohe Saugkraft. Ausgestattet mit Rädern aus schlagfestem Kunststoff und Aussparungen für das mitgelieferte Zubehör. Wahlweise Papier-, Nylon-, HEPA-Patronen- und Vliesstofffilter (TNT).

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	32
Schallpegel	db(A)	62
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	3,18
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	1,06

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	1450
Papierfilter Fassungsvermögen	l	50
Luftleistung	l/s	74
Vakuum	mbar	260

GREEN PRO POWER WD 80.2 P

ARTIKELNUMMER 14337810500

Fahrbarer Nass-/Trockensauger aus regeneriertem Kunststoff. Hocheffizientes Modell, ausgestattet mit zwei Motoren der neuen Generation (einzeln steuerbar) ausgestattet mit dem neuen Filtersystem UFS (Ultra FilterRing System), das dank des speziellen Abstandsringes aus Polypropylen eine ständige Installation des Kartuschenfilters (Klasse M) ermöglicht und beste Saugleistungen sowie maximalen Schutz des Motors gewährleistet (auch bei fehlerhafter Bedienung durch den Bediener). Das UFS-System erweist sich auch in den folgenden Situationen praktisch: Die Reinigung und Wartung des Schwimmersystems, unabhängig vom Motorkopf, erfolgen schnell, einfach und intuitiv. Kompakter und leichter als andere Modelle, erstklassige Leistungen. Luftfilter am Auslass. Nylonfilter, HEPA-Patronen-, Vliesstoff- (TNT) und Papierbeutel-Filter optional.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	35
Schallpegel	db(A)	62
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	5,18
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	1,73

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Leistungsaufnahme	W	2500
Papierfilter Fassungsvermögen	l	80
Luftleistung	l/s	142
Vakuum	mbar	225



EINSCHLEIBENMASCHINE UND POLIERMASCHINE **GREENPRO**



GREEN PRO SB 143 L10

ARTIKELNUMMER 00-183EL-GH-70

Handlicher und vielseitiger Einbürstenkopf mit Durchmesser 430 mm, der sich dank einer effizienten Kombination aus Motor, Gewicht und Geschwindigkeit an jegliche Reinigungs- und Aufbereitungsarbeiten anpasst. Umweltfreundliches Modell aus regeneriertem Kunststoff, das strengen Festigkeitstests unterzogen wurde, um die gleiche Qualität und Zuverlässigkeit wie das Standardmodell zu gewährleisten. Ausgestattet mit einem sehr robusten Induktionsmotor für lange Lebensdauer und hohe Leistung, doppeltem Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Getriebe mit Planeten- und Satellitengetriebe und einem hochmodernen Griff, der Ergonomie, Robustheit, Sicherheit und innovatives Design perfekt vereint.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	27
Schallpegel	db(A)	<54
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	4,95
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	1,65

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite	mm	430
Bürstengeschwindigkeit	giri/min	154
Bürstenmotor Leistung	W	1000

GREEN PRO SB 150 U 13

ARTIKELNUMMER 00-198EL-GH-70

Professionelle Poliermaschine mit hoher Geschwindigkeit, ideal für Reinigungsunternehmen, Bodenleger und öffentliche Auftraggeber. Modell aus regeneriertem und recycelbarem Kunststoff, das Umweltschutz und hohe Leistung vereint. Ausgestattet mit einem sehr robusten Induktionsmotor, doppeltem Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten, Sicherheitsschalter mit automatischem Motorstopp, sobald der Hebel losgelassen wird, hochfestem Kunststoffgriff, der die Bedienung aller Bedienelemente der Maschine ermöglicht, ohne die Hände aus der Arbeitsposition zu bewegen, Regler zur Einstellung des Bürstendrucks, niedriger Arbeitshöhe, einzigartigem Schwimmsystem.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	16
Schallpegel	db(A)	<56
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	2,53
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	0,84

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite	mm	505
Bürstengeschwindigkeit	giri/min	1500
Bürstenmotor Leistung	W	1300



VOM BODEN AUS GESTEUERTE SCHEUERSAUGMASCHINEN GREENPRO



GREEN PRO ROLLY NRG 7 1/2 M 33 BC 10 AH

ARTIKELNUMMER 13.5075.70

GREEN PRO ROLLY NRG 7 1/2 M 33 ist die neue kompakte Scheuersaugmaschine der Serie Rolly, jetzt noch leistungstärker und zuverlässiger für spitzenmäßige Reinigungsergebnisse! NRG steht für Energie, Kraft, aber auch Innovation: ein System integrierter technischer Lösungen, um die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Reinigungskräfte zu erfüllen. Ein leistungsstarkes Modell aus regeneriertem, recycelbarem Kunststoff, mit einem Fassungsvermögen von 7,5 Litern und dank seiner ultrakompakten Abmessungen, des patentierten Gelenkgriffs und der schwenkbaren Hinterräder reinigt er in den engsten und schwer zugänglichen Räumen. Die Lithium-Batterien der neuesten Generation, die sich in einem praktischen Gehäuse befindet, garantieren hohe Autonomie, Zuverlässigkeit und Leistung. Dank des zylindrischen Kopfes mit drei wählbaren Druckstufen auf dem Boden und dem speziellen Saugbalken mit alternierender Absaugung (patentiert) garantiert der GREEN PRO ROLLY NRG 7 1/2 hervorragende Trocknungsergebnisse bei geringem und optimiertem Verbrauch. Da die Maschine über einen niedrigen Lärmpegel verfügt (nur 54 dbA im Silent Mode), ist sie ideal für das Day Cleaning und in Bereichen, in denen ein leiser Lauf von besonderer Bedeutung ist, wie Krankenhäusern, Altersheimen und Schulen. Ein Modell, das dank eines praktischen und intuitiven Bedienfelds, eine vollständige Kontrolle der Funktionen ermöglicht, und den farbigen Hebeln/Knöpfen, die dem Bediener bei der täglichen Handhabung der Maschine helfen, keine Schulung erfordert und von jedem bedient werden kann. Einfache und schnelle ordentliche Wartung.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	17
Schallpegel	db(A)	54 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,23
CO ₂ -Emissionen p.p. m ²	gCO ₂ /m ²	0,08

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	330
Arbeitsbreite Saugen	mm	420
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	7 1/2 / 8
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	1320 - 800
Aufgenommene Leistung	W	270
Batterie	V	24

GREEN PRO FR 15 M 38 BC

ARTIKELNUMMER 13.0050.70

Ghibli & Wirbel, ein Unternehmen, das seit jeher auf den Umweltschutz achtet, hat beschlossen, die FR 15, eine wichtige Referenz im Segment der kleinen Scheuersaugmaschinen, auf umweltfreundliche Weise zu erneuern: So entstand die GREEN PRO FR 15 M 38 BC, eine Maschine aus regeneriertem Kunststoff, die strengen Beständigkeitstests unterzogen wurde, um die gleiche Qualität und Zuverlässigkeit wie das Standardmodell zu gewährleisten. Das moderne Design des GREEN PRO FR 15 bietet Persönlichkeit, Ergonomie und kleine Abmessungen, um dort zu reinigen, wo andere Scheuersaugmaschinen nicht reinigen oder nur schwer reinigen, eine funktionelle Ästhetik, die ein System erstklassiger technischer Lösungen umfasst:

- Das vordere Einstellrad über dem Bürstenkopf ermöglicht die Einstellung des Neigungswinkels und ermöglicht GREEN PRO FR 15 die perfekte Anpassung an die Arbeitsfläche in jeglicher Situation und mit jeglichem Zubehör, und dies mit optimaler Leistung;
- Das praktische externe Führungsrad ermöglicht die Höheneinstellung des Bürstenkopfes und vermeidet somit eine Überlastung des Motors an „schwierigen“ Oberflächen; GREEN PRO FR 15 kann dadurch überall problemfrei arbeiten;
- Der Saugmotor garantiert hervorragende Trocknungsergebnisse und ist dank des neuen Schutzfilters jetzt noch zuverlässiger;
- Der Saugbalken, der sich bis zu 270° biegen kann, ist jetzt noch praktischer, dank des innovativen Anhebesystems mit Pedal, mit dem er einfach und sicher angehoben und abgesenkt werden kann.

Maximale Funktionalität und Leistungen, die ihn zusammen mit den reduzierten Abmessungen und der hohen Autonomie zur optimalen Lösung für alle Umgebungen und Oberflächen machen, auch auf engsten und schwer zugänglichen Räumen.



GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	18
Schallpegel	db(A)	65
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,39
CO ₂ -Emissionen p.p. m ²	gCO ₂ /m ²	0,13

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	385
Arbeitsbreite Saugen	mm	450
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	15/17
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	1.540 - 920
Aufgenommene Leistung	W	510
Batterie	V	24

VOM BODEN AUS GESTEUERTE SCHEUERSAUGMASCHINEN **GREENPRO**



GREEN PRO FR 30 D 45 BC TOUCH

ARTIKELNUMMER 13.4183.70

Der Fokus von Ghibli & Wirbel auf Umweltfragen führte zur Entwicklung des GREEN PRO FR 30 D 45 BC TOUCH, einer neuen Version des bekannten Modells FR 30 aus recyceltem Kunststoff, das in seinem Marktsegment schon immer einen wichtigen Bezugspunkt darstellte. Eine Scheuersaugmaschine mit einem Fassungsvermögen von 30 Litern, die dank eines innovativen integrierten Lösungssystems maximale Manövrierfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit garantiert. Das benutzerfreundliche, interaktive Bedienfeld mit Display ermöglicht die schnelle Auswahl aller wichtigen Maschinenfunktionen. Die Funktion "Silent Model" ist ideal für die tägliche Reinigung und in allen Umgebungen, in denen Ruhe ein wesentliches und qualifizierendes Element ist (Krankenhäuser, Schulen, Altenheime). Der verstellbare und extrem kompakte Saugbalken (nur 65 cm) ermöglicht perfekte Trocknungsergebnisse. Hohe Geschwindigkeit (bis zu 4,5 km/h), hohe Produktivität und lange Betriebsautonomie (über 2 Stunden). Das TOUCH System mit Sensoren garantiert dem Bediener bei der Verwendung der Maschine maximale Flexibilität und Kontrolle.

GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	23
Schallpegel	db(A)	58 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,42
CO ₂ -Emissionen p.p. m ²	gCO ₂ /m ²	0,14

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	430
Arbeitsbreite Saugen	mm	650
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	30/33
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	1935-1160
Aufgenommene Leistung	W	930
Batterie	V	24

GREEN PRO ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH

ARTIKELNUMMER 17.4222.70

GREEN PRO ROUND 45 D 55 BC CHEM TOUCH ist eine Scheuersaugmaschine aus regeneriertem Kunststoff, die speziell für die besonderen Bedürfnisse von Reinigungsprofis entwickelt wurde, die hohe Leistungen anstreben, ohne dabei die Umweltauflagen zu vernachlässigen.

- 45 l Fassungsvermögen;
 - drei Stunden Autonomie;
 - interaktives Bedienfeld;
 - doppelter Druck des Bürstenkopfes;
 - Funktion „geräuscharmer Betrieb“;
 - automatisches System zur Abgabe von Chemikalien;
 - das TOUCH SYSTEM bietet dem Bediener maximale Flexibilität und Kontrolle bei der Benutzung der Maschine;
 - das ECO SYSTEM, ein umweltfreundliches Programm, reduziert Verbrauch und vermeidet Abfälle und bietet gleichzeitig die beste Reinigungsleistung;
 - das innovative und funktionelle Design garantiert maximale Ergonomie und Komfort im täglichen Gebrauch.
- Diese Eigenschaften machen GREEN PRO ROUND 45 zu einem wichtigen Bezugspunkt im Sektor, ideal für die Reinigung aller Oberflächen und Umgebungen.



GREEN

GREEN EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	23
Schallpegel	db(A)	57 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,31
CO ₂ -Emissionen p.p. m ²	gCO ₂ /m ²	0,10

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	530
Arbeitsbreite Saugen	mm	750
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	45/47
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	2650-1590
Aufgenommene Leistung	W	1240
Batterie	V	24

AUFSITZ-SCHEUERSAUGMASCHINEN

GREENPRO



GREEN PRO RACER R 85 FD 65 BC

ARTIKELNUMMER 13.0675.70

GREEN PRO RACER R 85 FD 65 BC ist die Aufsitz-Steuersaugmaschine aus recyceltem Kunststoff für den Einsatz auf mittelgroßen Flächen. GREEN PRO RACER ist nicht nur kompakt und äußerst manövrierfähig, sondern auch in der Lage, sich in besonders engen und bevölkerten Räumen, wie zum Beispiel Gängen und Supermarktkassen, zu bewegen und die Hindernisse schnell und effizient zu umfahren. Die einziehbare Kopfbürste passt sich jedem Hindernis perfekt an und macht Racer konkurrenzlos in der „wandbündigen“ Reinigung. Die Saugbalkeneinheit aus Aluminium, die serienmäßig mit Naturkautschuk ausgestattet ist, garantiert beste Trocknungsergebnisse auf jeder Art von Oberfläche und wird bei versehentlichen Stößen automatisch verschoben und unter die Maschinenstruktur eingefahren, was ein Höchstmaß an Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit garantiert. Das Programm ECO SYSTEM reduziert den Verbrauch und vermeidet Abfälle, während die beste Reinigungsleistung mit maximalem Respekt für die Umwelt aufrechterhalten bleibt.

GREEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	24
Schallpegel	db(A)	59 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,35
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	0,12

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	650
Arbeitsbreite Saugen	mm	850
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	80/85
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	4000-2400
Aufgenommene Leistung	W	2150
Batterie	V	24

GREEN PRO RANGER R 115 FD 85 BC CHEM

ARTIKELNUMMER 13.0815.70

Die Aufsitz-Scheuersaugmaschine GREEN PRO RANGER R 115 FD 85 BC CHEM ist ideal für den Einsatz auf mittleren bis großen Flächen geeignet und verbindet hohe Leistung mit Ergonomie und maximalem Bedienkomfort. Umweltfreundliches Modell aus regeneriertem Kunststoff, das die gleiche Qualität und Zuverlässigkeit wie das Standardmodell garantiert. Der zusätzliche Druck auf den Boden und die Wirkung des Reinigungsmittels (Chemical Mixing System) sorgen für hervorragende Reinigungsergebnisse; der robuste Aluminiumkopf, der sich jedem Hindernis perfekt anpassen kann, macht Ranger unvergleichlich bei der „wandbündigen“ Reinigung. Das praktische und intuitive Bedienfeld ermöglicht die Steuerung und Verwaltung aller Maschinenfunktionen. Das Programm ECO SYSTEM reduziert den Verbrauch und vermeidet Abfälle, während die beste Reinigungsleistung mit maximalem Respekt für die Umwelt aufrechterhalten bleibt. Ranger ist einfach zu bedienen und erfordert keine Schulung, und auch die tägliche Wartung ist schnell und einfach.



GREEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	24
Schallpegel	db(A)	59 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,28
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	0,09

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	850
Arbeitsbreite Saugen	mm	1050
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	110/115
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	5000-3000
Aufgenommene Leistung	W	2300
Batterie	V	24

AUFSITZ-SCHEUERSAUGMASCHINEN

GREENPRO



GREEN PRO RUNNER R 150 FD 100 BC CHEM

ARTIKELNUMMER 13.0710.70

GREEN PRO RUNNER R 150 FD 100 BC CHEM ist die Aufsitz-Steuersaugmaschine aus regeneriertem Kunststoff, die mit ihrem breiten Reinigungsbereich (1000 mm) und einer Leistung von ca. 6000 m²/h die ideale Lösung für die Reinigung großer Flächen ist. Hervorragende Reinigungsleistung dank des breiten und „reaktiven“ Saugbalkens, der auf jeder Art von Oberfläche beste Trocknungsergebnisse bietet, des verstellbaren Drucks auf den Boden (drei Stufen bis zu einem Druck von maximal 101 kg) und der Reinigungsmittelwirkung (Chemical Mischsystem). GREEN PRO RUNNER wurde entwickelt, um dem Anwender maximale Leistungsfähigkeit und Komfort zu gewährleisten: alle Hauptfunktionen der Maschine können bequem über die intuitive Schalttafel gesteuert werden. Der einfache Zugänglichkeit zur Maschine versichert gemeinsam mit der ausgezeichneten Sicht Komfort und praktische Handhabung, auch bei besonders langen und anstrengenden Arbeitsschichten. Das ECO-Programm optimiert den Verbrauch und reduziert ihn auf ein Minimum, während es gleichzeitig die beste Reinigungsleistung gewährleistet.

GREEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Recycelter Kunststoff	%	19
Schallpegel	db(A)	59 (leiser betrieb)
Jährlicher Energieverbrauch	Wh/m ²	0,29
CO ₂ -Emissionen pro m ²	gCO ₂ /m ²	0,10

PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsbreite Reinigen	mm	1000
Arbeitsbreite Saugen	mm	1300
Fassungsvermögen Reinigungslösung / Schmutzwassertank	l	150/160
Flächenleistung/Stunde (theoretisch - praktisch)	m ² /h	6000-3600
Aufgenommene Leistung	W	2650
Batterie	V	36

DAS SORTIMENT

GREENPRO



ghibli & wirbel

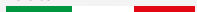
Professional Cleaning Machines Since 1968

GREENPRO

designed by ghibli & wirbel



100% MADE IN ITALY



Firmensitz

Via Enrico Fermi, 43 - 37136 Verona (VR) - Italy

Betriebs- und Verwaltungssitz

Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno (PV) - Italy

P. +39 0382 848811 - F.+39 0382 84668 - M. info@ghibliwirbel.com

www.ghibliwirbel.com

