

# ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

## GREENPRO

designed by **ghibli & wirbel**



**GREEN PRO: ZUPEŁNIE NOWA GAMA MASZYN WYKONANYCH  
Z TWORZYW SZTUCZNYCH POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU!  
OFERTA EKOLOGICZNYCH PRODUKTÓW, KTÓRE ODZNACZAJĄ SIĘ TAKĄ SAMĄ  
JAKOŚCIĄ I NIEZAWODNOŚCIĄ JAK STANDARDOWE MODELE.**



**GoinGreen**

Zrównoważona wizja Ghibli & Wirbel

**FairPlay Plus**

Wyłączny dystrybutor Ghibli & Wirbel w Polsce

# GREENPRO

designed by **ghibli & wirbel**

ZAPROJEKTOWANA PRZEZ GHIBLI & WIRBEL LINIA GREEN PRO TO KOMPLETNA GAMA MASZYN WYKONANYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU, KTÓRE MOGĄ ZASPOKOIĆ WSZYSTKIE POTRZEBY NAWET NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH PROFESJONALISTÓW Z BRANŻY.

To szeroka i zróżnicowana gama maszyn, która pokazuje, że koncentrujemy się na potrzebach klientów. Naszym głównym celem było **zachowanie niezmięnionej jakości produktów**, dlatego wszystkie części wykonane z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu zostały poddane tym samym rygorystycznym testom wytrzymałościowym, co tradycyjne materiały z tworzyw sztucznych. Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, jakich użyto do produkcji tych maszyn, przekracza 25 procent, a w przypadku niektórych komponentów sięga nawet 100 procent.

## LINIA GREEN PRO



### ODKURZACZE

Seria solidnych, wydajnych i przyjaznych dla środowiska odkurzaczy do pracy na sucho oraz na sucho i na mokro, która zachowuje swoją legendarną niezawodność. Dzięki innowacyjnemu procesowi formowania, dodanie plastiku pochodzącego z recyklingu w żaden sposób nie wpływa na właściwości materiałów ani jakość komponentów.

Cała gama modeli jest poddawana najbardziej rygorystycznym testom wytrzymałościowym obejmującym materiały, z których wykonany jest korpus maszyny, oraz – bardziej ogólnie – wszystkie plastikowe części konstrukcyjne. Szczególnie zbiornik, który stanowi najbardziej narażony element, ponieważ jest poddawany intensywnym naprężeniom podczas zasysania, jest **testowany, aby mógł wytrzymać maksymalne podciśnienie przez tysiące cykli pracy w różnych temperaturach**. Integralność wszystkich części konstrukcyjnych, w których zastosowano tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu, jest dokładnie sprawdzana i certyfikowana na koniec testów.

### MASZYNY JEDNOTARCZOWE

Te dwa modele jednotarczowe zostały opracowane w sposób przyjazny dla środowiska i ekologiczny, bez uszczerbku dla ich doskonale znanej wytrzymałości, ergonomii i bezpieczeństwa. Oferta została opracowana tak, by zaspokoić wszystkie potrzeby specjalistów z branży, zapewniając im zwrotną i wszechstronną maszynę jednotarczową oraz profesjonalną, ultraszybką polerkę, która dzięki doskonałemu połączeniu wagi, prędkości i mocy silnika, jest w stanie dostosować się do każdej pracy w zakresie czyszczenia.

Oba modele są **poddawane serii testów wytrzymałościowych przy maksymalnym obciążeniu oraz ekstremalnej temperaturze pracy przez wiele godzin i kilka kolejnych dni**. Po zakończeniu testów elementy z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu są dokładnie badane i poddawane kontrolom obejmującym ich wymiary i strukturę.

### MASZYNY SZORUJĄCO-ZBIERAJĄCE

Szeroka i kompletna gama najnowszej generacji szorowarek prowadzonych i samojezdnych. Siedem modeli maszyn przeznaczonych do czyszczenia wszystkich rodzajów powierzchni – od najmniejszych po duże przestrzenie – i zaprojektowanych z myślą o zrównoważonym rozwoju oraz możliwości spełnienia wszystkich potrzeb najbardziej wymagających profesjonalistów.

Wykorzystanie plastiku z recyklingu w produkcji tego typu urządzeń stanowi znaczącą inwestycję, która pokazuje poważne zaangażowanie Ghibli & Wirbel w kwestie ochrony środowiska. Jak pokazują **wyniki testów wytrzymałościowych**, którym poddawane są te wersje przyjaznych dla środowiska urządzeń **podczas pracy i przemieszczania**, cała gama maszyn szorująco-zbierających Green Pro gwarantuje taką samą wydajność jak maszyny produkowane bez użycia tworzyw sztucznych z recyklingu.





# ZRÓWNOWAŻONY PROCES PRODUKCJI

Nasze maszyny są projektowane i wytwarzane w całości w zakładzie produkcyjnym zlokalizowanym we Włoszech. Aby uzyskać pełną kontrolę nad cyklem produkcyjnym, Ghibli & Wirbel produkuje większość komponentów do swoich maszyn we własnym zakresie, a każda forma jest wynikiem drobiazowego procesu prototypowania.

Polityka dotycząca wykorzystania surowców jest ukierunkowana na promowanie wzorców produkcji zgodnych z Celem 12, jakim jest **zapewnienie zrównoważonych wzorców produkcji i konsumpcji**, zgodnie z Agendą ONZ 2030. To zrównoważony model, który priorytetowo traktuje trwałe surowce wysokiej jakości, produkty z recyklingu (np. opakowania z recyklingu i plastikowe części maszyn pochodzące z recyklingu) oraz możliwość recyklingu produktów wycofanych z eksploatacji w perspektywie gospodarki o obiegu zamkniętym.



## SUROWCE

Polimery z recyklingu wykorzystywane w produkcji linii Green Pro pochodzą z odpadów z tworzyw sztucznych, odpadów poużytkowych (butelek, folii, złomu samochodowego, pojemników na baterie, butelek i innych opakowań) oraz odpadów poprzemysłowych (z zakładów przetwórstwa tworzyw sztucznych), które są skrupulatnie sprawdzane i certyfikowane.

Po wprowadzeniu do tego procesu tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, nacisk na cykl produkcyjny wzrósł jeszcze bardziej. Główny cel Ghibli & Wirbel, czyli produkcja bardziej ekologicznych maszyn, został osiągnięty tylko wtedy, gdy możliwe było **zagwarantowanie tej samej jakości, co w przypadku produktów z linii standardowej**. Przeprowadzono liczne testy, aby zweryfikować i poświadczyć, że plastikowe komponenty różnych maszyn pochodzące z recyklingu spełniają wymagania techniczne i zapewniają doskonałą wydajność.

Wszystkie zastosowane tworzywa sztuczne nadają się do recyklingu i są oznaczone, aby można było natychmiast rozpoznać rodzaj użytego plastiku i ułatwić jego recykling.

Większość odpadów produkcyjnych jest ponownie przetwarzana i używana do produkcji nowych komponentów i akcesoriów.

## DBANIE O ŚRODOWISKO

Dzięki zmniejszeniu zużycia tworzywa pierwotnego na rzecz plastiku pochodzącego z recyklingu.



Koncentracja na wszystkich etapach cyklu życia maszyny Ghibli & Wirbel, od wyboru dostawców surowców i komponentów do końca eksploatacji produktu.

Wszystkie produkty są zgodne z **Rozporządzeniem REACH**, które obejmuje rejestrację, ocenę, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów używanych w cyklu produkcyjnym, oraz z **Dyrektywą RoHS**, która została wprowadzona w celu ograniczenia stosowania niektórych szkodliwych i niebezpiecznych substancji w komponentach elektronicznych.



## REDUKCJA ODPADÓW

Większość odpadów produkcyjnych jest ponownie przetwarzana i używana do produkcji nowych komponentów i akcesoriów.



# ghibli & wirbel

Professional Cleaning Machines Since 1968

## GREENPRO

designed by ghibli & wirbel



WYPRODUKOWANO W 100% WE WŁOSZECH

Ghibli & Wirbel S.p.A.



**riello**  
INDUSTRIES  
GROUP

## Fair Play Plus

Wyłączny dystrybutor Ghibli & Wirbel w Polsce

**Biuro handlowe:**

ul. Piłsudskiego 257, 05-270 Marki  
infolinia 801 000 115  
tel. +48 22 781 68 58, +48 22 781 48 30  
e-mail: [biuro@fairplayplus.pl](mailto:biuro@fairplayplus.pl)

**Dane do faktury:**

Fair Play Plus Marek Krzemieniewski Sp. K.  
ul. Piłsudskiego 148, 05-091 Ząbki  
NIP 8212305518  
Santander Bank Polska S.A. 16 1090 1753 0000 0001 4183 8637

KRS 0000963437  
REGON 712491739  
BDO 000013131

[fairplayplus.pl](http://fairplayplus.pl)