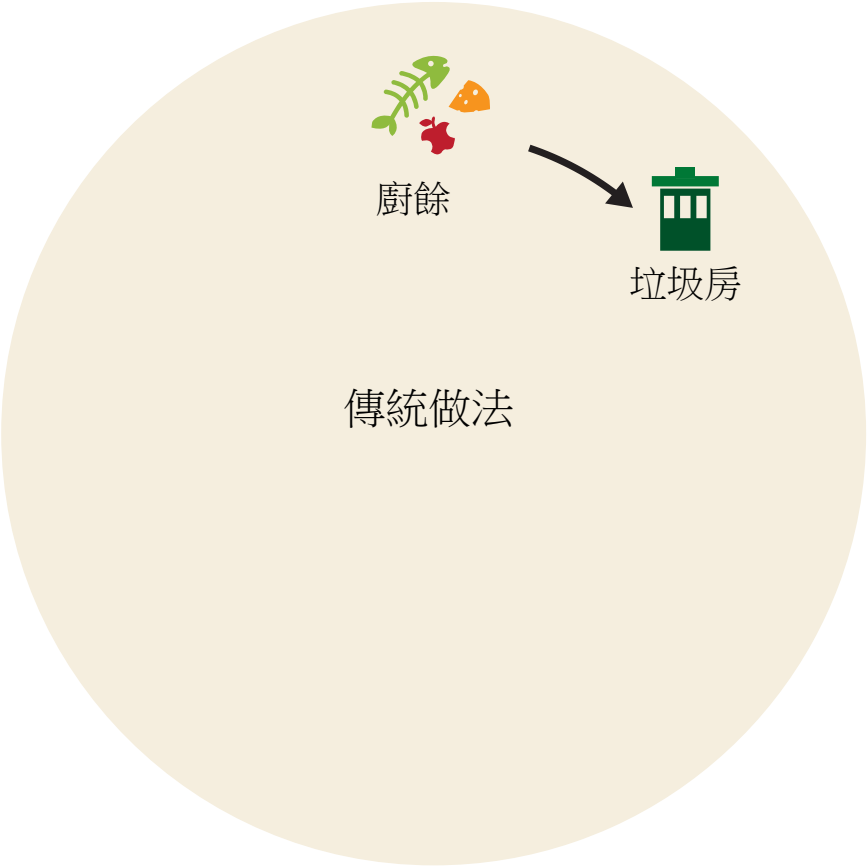
ORCA™ ASIA

關於 ORCA

ORCA是廚餘回收技術的全球領導者。

處理廚餘的傳統方法

處理廚餘的傳統方法



處理廚餘的傳統方法

處理廚餘的傳統方法

處理廚餘的傳統方法

處理廚餘的傳統方法

我們的理念

從廚餘的來源回收是最有效的

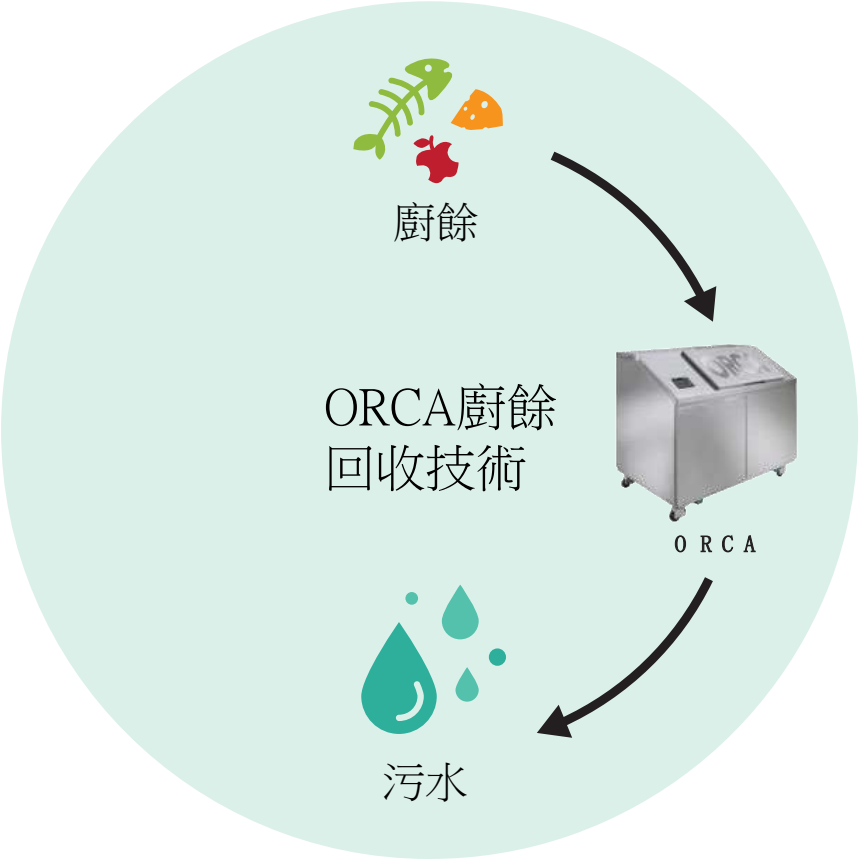
ORCA廚餘回收技術

廚餘

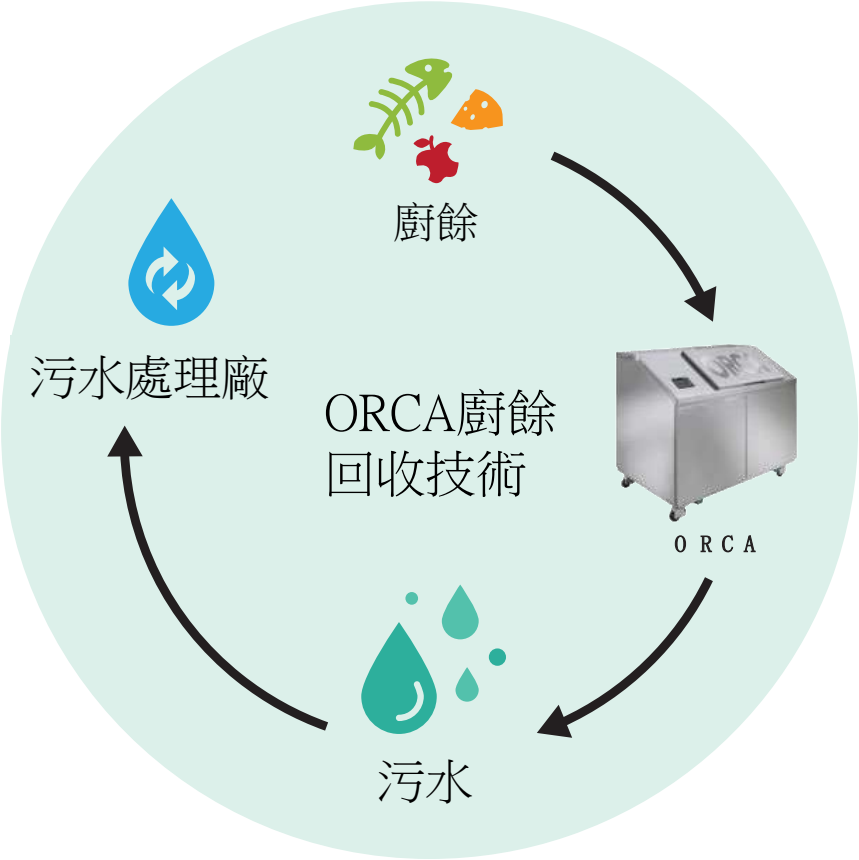
ORCA廚餘
回收技術

ORCA廚餘回收技術

ORCA廚餘回收技術



ORCA廚餘回收技術



如何運作

ORCA利用有氧堆肥将厨余变成污水，然后安全地排放到生活污水系统。

ORCA技术把我们专有的微生物方案和生物芯片加入到厨余分解过程中，创造理想的分解环境，能大幅加速分解过程。厨余会被液体化到特定的水平，再从机器内的0.44毫米筛网流出。

- 沒有 磨碎或撕碎
- 沒有 化學物質
- 沒有 需要被處理的固體
- 沒有 臭味

ORCA的廢水生活週期

水 75%

廚餘分解後的水會被保留，然後回到集水區。

碳水化合物，脂肪和蛋白質 20%

廚餘的碳水化合物，脂肪和蛋白質會經厭氣消化器處理，變成可再生燃料- 生物甲烷。

礦物質 5%

礦物質不能被分解。但會被保留，然後回到土壤。

污水處理廠

經濟效益

- 減少運輸和處理費用
- 減少清潔用品的費用(如塑膠袋、垃圾桶和大垃圾袋等)
- 改善工作流程，減輕員工負擔
- 減少在遵守環境、職業健康和安全上的費用
- 保證五年固定收費
- 遵守與處置廢物有關的法例（如有的話）

“

這是目前最能持續、有效和最具成本效益地處理廚餘的最好方法，也沒有任何運輸費用或環保成本。這是最好的。

– DAVID CLARK, 副總裁
Restaurant Associates

Restaurant Associates

營業效益

- 沒有臭味或洩漏問題
- 零殘餘；不需要額外處理。
- 低二氧化碳排放
- 準確的轉化報告
- 改善安全和衛生條件
- 增加營運效率
- 解決因廚餘引起的害蟲問題（沒有蒼蠅!）

“

在安裝ORCA前，我們的員工要常常搬運很重的垃圾袋從廚房走上樓梯。在使用ORCA處理廚餘後，我們的垃圾袋輕了很多。現在能夠減少員工的負擔，避免受傷，還增加了團隊的士氣。。

– DAVID GARCELON，食品及飲料行政總監，
WALDORF ASTORIA NEW YORK

WALDORF
ASTORIA®
NEW YORK

環境效益

- 不用運輸廚餘
- 為轉化廚餘的目標作出貢獻
- 減少甲烷污染和溫室氣體的排放
- 將廚餘變成可再生能源
- 利用現有的基礎設施回收廚餘

“

在加拿大航空中心，多倫多楓葉隊（Toronto Maple Leafs）減少了74%堆填區的廢物，謝謝ORCA的廚餘回收系統。

– TORONTO STAR, “NHL WARNS HOCKEY FUTURE THREATENED BY CLIMATE CHANGE”. JULY 23, 2014

TORONTO STAR

生活週期評估的研究結果

Golder& Associates對生命週期作出的獨立評估，分析了ORCA和其他廚餘處理方法對氣候、土地和水的影響。

65x

勝過
堆填區對氣候變化的影響

10x

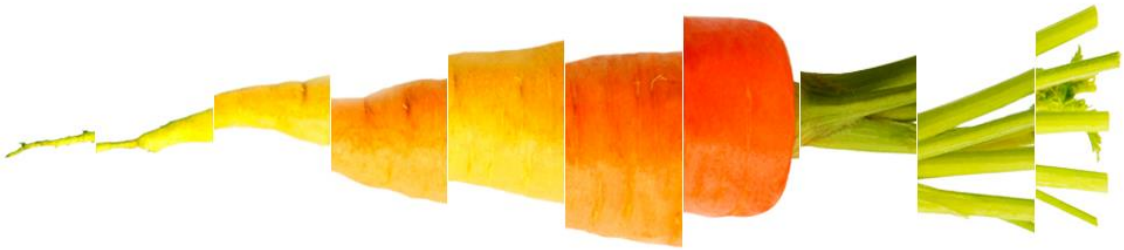
勝過
野外堆肥對氣候變化的影響

35x

勝過
密封式堆肥對人類健康的影響

25x

勝過
厭氧消化對人類健康的影響



機器型號

OG15

每小時15磅
32”長 x 23”寬 x 42.5”高
用電量：0.43kwh
用水量：每天50加侖

OG50

每小時50磅
68.5”長 x 35”寬x49”高
用電量：0.7kwh
用水量：每天180加侖

OG25

每小時25磅
50”長 x 35”寬 x 49”高
用電量：0.7kwh
用水量：每天180加侖

OG100

每小時100磅
115”長 x 35”寬 x 49”高
用電量：1.2kwh
用水量：每天180加侖

ORCA可以處理什麼廚餘?

可以

水果和蔬菜

皮和莖

麵和包蛋糕

魚，骨頭/皮

肉類

蛋

芝士

家禽類，骨頭、皮

粉麵飯類

不可以

牛、豬的骨頭

大核

粟米皮

茶包，咖啡渣、過濾紙

油和油脂

非廚餘物品

玻璃，金屬，紙，塑膠類

ORCA 的服務方案

ORCA會在你的所在地進行廚餘回收。 有兩個方案可以選擇：用我們的技術幫你處理廚餘（TaaS）或者買下我們的廚餘機。

方案包括:

沒有運輸費、開業、員工培訓等費用

廢物轉化報告

客戶服務

提供微生物和生物芯片

保養

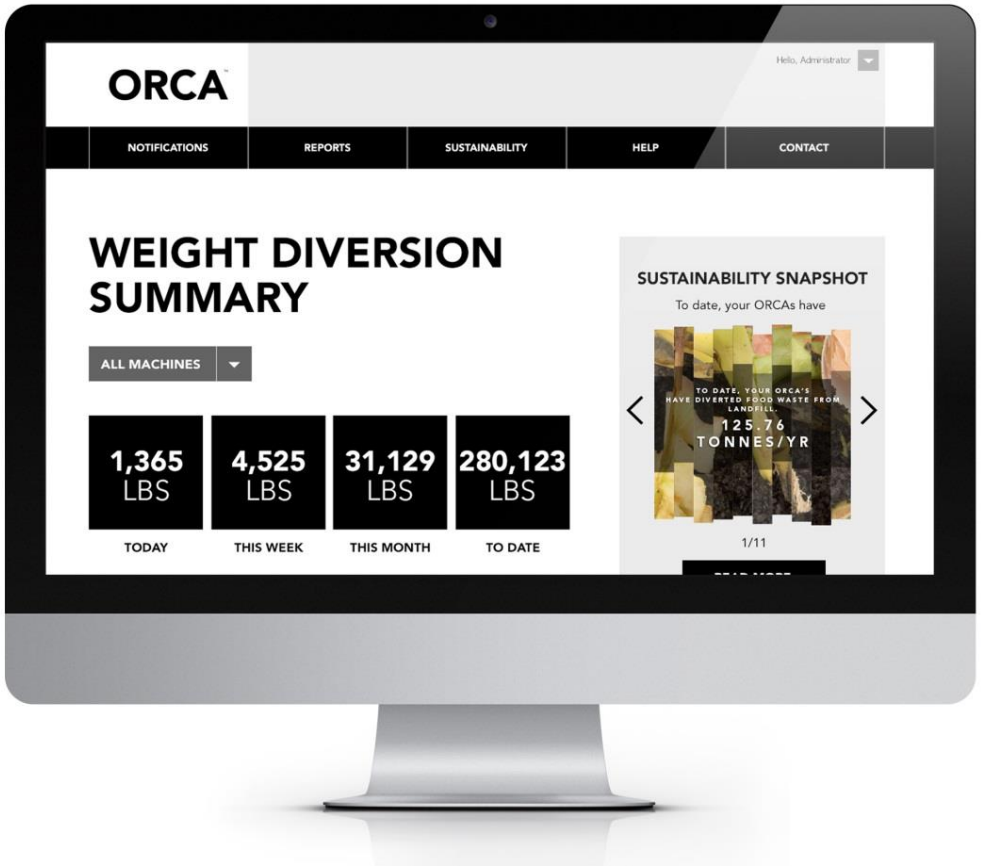
即日或下一日回覆服務查詢

廚餘運輸設備

客戶滿意承諾

ORCA 的門戶網站

- M2M技術
- 提供特定的報告，詳細說明對環境的影響
- 每天、每月、每季、每年
- ORCA的上載用量表和機對機通訊功能提供準確的即時數據



安裝需求

水- 冷水 ½” 連接

排水管- 最小3”

電- 專用120V插座/
單相電

我們的客戶服務

你沒有任何需要擔心的事

如有服務問題, 找我們就可以了！
只需要致電給我們的客戶服務部。

ORCA的客戶

BARCLAYS
CENTER
BROOKLYN

CapitalOne

Sheraton
HOTELS & RESORTS

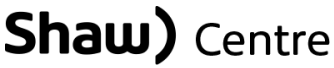
BAYER
Bayer HealthCare

AIR CANADA CENTRE

citi

INTERCONTINENTAL
HOTELS & RESORTS

Regent
SEVEN SEAS CRUISES


Shaw) Centre

H+
HUMBER RIVER
HOSPITAL

ESPN

WALDORF
ASTORIA
HOTELS & RESORTS

IKEA

THE WESTIN

Bank of America
Merrill Lynch

HILTON
WORLDWIDE

VANDERBILT
UNIVERSITY

MANDARIN ORIENTAL
THE HOTEL GROUP

ph
planet hollywood

FOUR SEASONS
Hotels and Resorts

Loblaws

AMERICAN
EXPRESS

COWBOYS

WHOLE
FOODS
MARKET

SHANGRI-LA
HOTELS and RESORTS

THE PENINSULA
HOTELS

Gategourmet
a gategroup member

THE RITZ-CARLTON

FARM BOY

NIAGARA FALLSVIEW
CASINO RESORT

謝謝你

orcaasia.com