

NOBILI 70



The best of 100%



MADE IN ITALY



Trung tâm Công nghệ Nobile, đơn vị sản xuất ở Suno (thuộc tỉnh Novara), là khu phức hợp hợp lý và hiệu quả nhất trong toàn ngành, được thiết kế theo sơ đồ nhằm hỗ trợ tăng trưởng liên tục và cung cấp cho thị trường các tiêu chuẩn chất lượng cực cao với một tác động môi trường rất thấp.

Công ty duy nhất ở châu Âu trong lĩnh vực sen vôi có chu trình sản xuất tự động hóa tích hợp đầy đủ
100% chi tiết made in Italy

88.000

mét vuông diện
tích sản xuất

452

Trung tâm làm việc
Trung tâm gia công

2.800.000

Các mặt hàng được
bán mỗi năm

80.000.000

Doanh thu euro

Nobili có bộ phận làm sạch bằng robot tiên tiến nhất, xưởng đúc áp suất thấp và tiên tiến nhất giảm chất thải vật liệu xuống 0 và không gây hại cho môi trường, bộ phận tiện điều khiển số hàng đầu và bộ phận đúc nhựa nhiệt dẻo liên tục hoàn toàn tự động (24/7). Nobili có 452 trung tâm làm việc trải rộng trên diện tích 88.000 mét vuông, cho phép công ty đạt được kết quả rực rỡ vào năm 2019: doanh thu 80 triệu Euro, với tổng số 2,8 triệu mặt hàng được bán. Các sản phẩm của Nobili được phân phối bởi 10.000 điểm bán hàng tại 90 quốc gia trên toàn thế giới và đại diện cho một trong những sản phẩm xuất sắc uy tín nhất của Ý. Hơn nữa, Nobili là công ty duy nhất trong lĩnh vực của mình đã lãng phí nhiều hơn những đơn vị khác các nguồn lực của họ để ủng hộ sự bền vững môi trường sản xuất, giảm tác động chất thải khí thải thấp nhất, ít gây hại nhất cho môi trường, luôn hướng tới sản xuất xanh và bền vững

Chu kỳ sản xuất đáng kinh ngạc chỉ 6 giây cho phép sản xuất trung bình hàng ngày 10.000 cartridge Lắp ráp, kiểm soát chất lượng và đóng gói, 2 triệu và 600 nghìn lần một



Nobili chú trọng chất lượng sp của mình ngay từ khâu ban đầu của sp là từ xưởng đúc, nơi đặt nền móng cho tất cả các hoạt động xử lý tiếp theo. Ở Ý, lĩnh vực đúc hợp kim đồng từ lâu đã thiếu đầu tư và nghiên cứu, và đối với hầu hết các công ty, xưởng đúc vẫn là một quy trình thủ công, dành riêng cho các kỹ năng thủ công và do đó, tự động hóa kém.

Thay vào đó, Carlo Nobili Rubinetterie đã có một bộ phận robot áp suất thấp được quản lý bởi những công nhân lành nghề từ năm 2013. Ở đây, bảy máy tạo hình tạo ra lõi cát, kim loại lỏng được bơm vào khuôn ở nhiệt độ trên 1.000°C . Các sản phẩm sau đó chuyển sang một máy nổ bắn đại bác, với hành động lắc cơ học và với một tia vi cầu liên tục, loại bỏ chính xác cặn cát. Giai đoạn cuối cùng liên quan đến việc cắt các vật đúc: robot tách các mảnh riêng lẻ và loại bỏ bất kỳ phần dư thừa nào. Tất cả các bộ phận bằng đồng thau được loại bỏ sau đó được chèn lại vào quy trình làm nguyên liệu thô chu trình kín, giảm chất thải vật liệu xuống 0. Thậm chí, cát còn trở thành nguyên liệu thô cho các công ty trong lĩnh vực xây dựng. Cuối cùng, khối được tạo ra bằng cách nấu chảy kim loại được hút và lọc qua máy làm lạnh, sau đó không khí hoàn toàn tinh khiết khi ra bầu khí quyển.

Tại Nobili, những công nhân có trình độ cao lắp ráp 2.600.000 mặt hàng mỗi năm trên 23 dây chuyền lắp ráp, được hỗ trợ bởi 20 trạm laser đánh dấu sản phẩm hoạt động sau khi mỗi sản phẩm đã vượt qua tất cả các biện pháp kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt. Mỗi dây chuyền đều có máy robot để khắc phục mọi khiếm khuyết nhỏ. Hơn nữa, toàn bộ quá trình sản xuất đều được kiểm tra một cách có hệ thống - trực tiếp trên dây chuyền, bằng hệ thống tự động phức tạp hoặc tại các trạm làm việc thủ công - với lưu lượng nước hoặc không khí lên đến 6 bar, tùy thuộc vào loại sản phẩm. Sau đó và tiếp theo là giai đoạn đóng gói: quy trình thủ công này cho phép người vận hành kiểm tra cẩn thận sự tương ứng cuối cùng của sản phẩm với các tiêu chuẩn chất lượng nghiêm ngặt do công ty đặt ra. Mỗi dây chuyền có một hệ thống hậu cần được cập nhật theo thời gian thực, hệ thống này liên tục theo dõi tiến độ công việc đã lên lịch và khi cần thiết, sẽ truy xuất hóa đơn nguyên liệu của từng mẫu riêng lẻ. Các hộp để đóng gói được lấy từ một nhà kho cụ thể chứa hơn 630.000 hộp khác nhau về hình dạng và kích cỡ. Trong khi đó, hướng dẫn lắp ráp và nhãn sẽ là một phần của từng gói hàng riêng lẻ được in ở khu vực khác của bộ phận lắp ráp. Khi kết thúc quá trình này, thành phẩm sẽ được gửi đến nhà kho tự động, bằng cách này, chúng sẵn sàng được chuyển đến bất kỳ nơi nào trên thế giới.





ALBERTO VÀ PIERLUIGI NOBILI

Alberto và Pierluigi luôn chỉ có một mục tiêu: làm cho doanh nghiệp gia đình phát triển thông qua những lựa chọn sáng tạo và đúng đắn về mặt đạo đức. Để làm được điều đó, họ quyết định đầu tư vào Ý và duy trì quyền kiểm soát chuỗi sản xuất, dành nguồn lực để cơ sở không ngừng phát triển (tăng năng lực sản xuất) đồng thời tập trung hoàn toàn vào tính bền vững.



năm 2022, Nobili đã đạt mức phát thải carbon ròng bằng 0 vì công ty sẽ hoàn toàn dựa vào năng lượng từ các nguồn tái tạo (gió, mặt trời, thủy điện, v.v.). Mỗi kWh năng lượng xanh được sử dụng có nghĩa là ngăn chặn việc thải ra khoảng 300 gram carbon dioxide, điều này sẽ xảy ra nếu sử dụng năng lượng từ các nguồn không thể tái tạo, như than, khí đốt, dầu hoặc năng lượng hạt nhân. Điều này có nghĩa là không thải ra khoảng 3 tỷ kg carbon dioxide mỗi năm



Cartridge là ♥ Trái tim của vòi nước Nhờ có nó mà bạn có thể mở, điều tiết và pha trộn dòng nước nóng lạnh chỉ với một cái gạt tay

NOBILI 70



24 l/min

tốc độ dòng
chảy ở 3 bar



18 nm

sức mạnh
xoắn



70 bar

khả năng
chịu áp lực
cao



16

thành
phần hộp
mực

Nhờ triết lý thiết kế sáng tạo và sử dụng vật liệu tiên tiến, cartridge Nobili Widd® cho phép đạt được chất lượng 1 thế giới với độ bền xoắn 18 Nxm, khả năng chịu áp suất trên 70 Bar.

Phá áp lực 184kg (so với hầu hết các hộp Cadtridge thông thường giữ từ 14-18kg).

Vận hành bền bỉ lên đến 20 năm (so với sản phẩm thông thường 2-5 năm)

NOBILI 70



Nước chạm tới đỉnh thân cartridge và chảy xung quanh hình dạng của cartridge, làm giảm đáng kể sự mài mòn cơ học: không có cặn vôi bên trong và không bị rửa trôi dầu mỡ. Do đó, việc bôi trơn các tấm gốm không bị thay đổi, mang lại sự chuyển động trơn tru chưa từng có của đòn bẩy.



Khi cần gạt ở vị trí trung tâm, cartridge Nobile Widd® cho phép mở dòng chảy sang nước lạnh (thay vì nước hỗn hợp nóng lạnh), ngăn chặn việc kích hoạt nước nóng, dẫn đến tiêu thụ ít nước nóng hơn, tiết kiệm kinh tế hơn, tôn trọng cao hơn môi trường (không có khói đốt được thải vào khí quyển).



THANH TRỘN VÀ GIỚI HẠN LƯU LƯỢNG

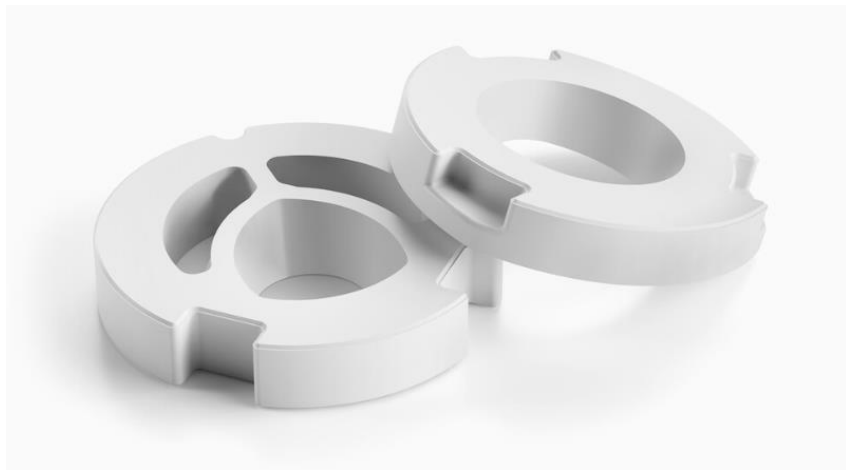
Thanh trộn của cartridge Nobili Widd® được làm bằng đồng thau thay vì nhựa, đảm bảo độ bền bỉ theo thời gian. Miếng chèn được đặt ở phần trên giúp hạn chế lượng nước tiêu thụ bằng cách hãm độ mở của núm điều khiển ở giữa hành trình, đồng thời tránh rung động nhờ bịt kín hoàn hảo giữa thanh và cần gạt.

GIỚI HẠN NHIỆT ĐỘ

Bộ giảm tốc giúp giới hạn nhiệt độ tối đa do cartridge cung cấp, giảm mức tiêu thụ nước nóng, đồng thời tránh rủi ro bỏng nguy hiểm. Bạn có thể tùy chỉnh nó cho phù hợp với nhu cầu của mình bằng cách xoay nó sang trái hoặc phải.

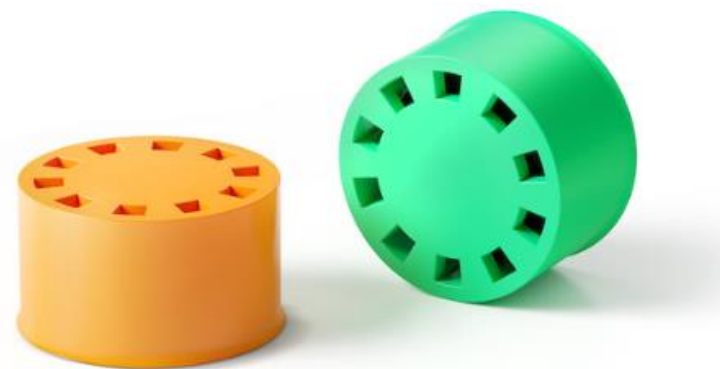
ULTEM™ 2200

Vỏ của cartridge Nobili Widd® được tạo ra tại Phòng Đúc nhựa Nhiệt dẻo của Trung tâm Công nghệ Nobili: nó được làm bằng Ultem™ 2200, một loại nhựa polyme chứa đầy sợi thủy tinh 20% mang lại độ cứng cao hơn trong khi vẫn duy trì độ đàn hồi và độ bền cao. Vật liệu này được sử dụng chủ yếu trong các sản phẩm phẫu thuật hoặc công nghệ cao.



ĐĨA GỒM

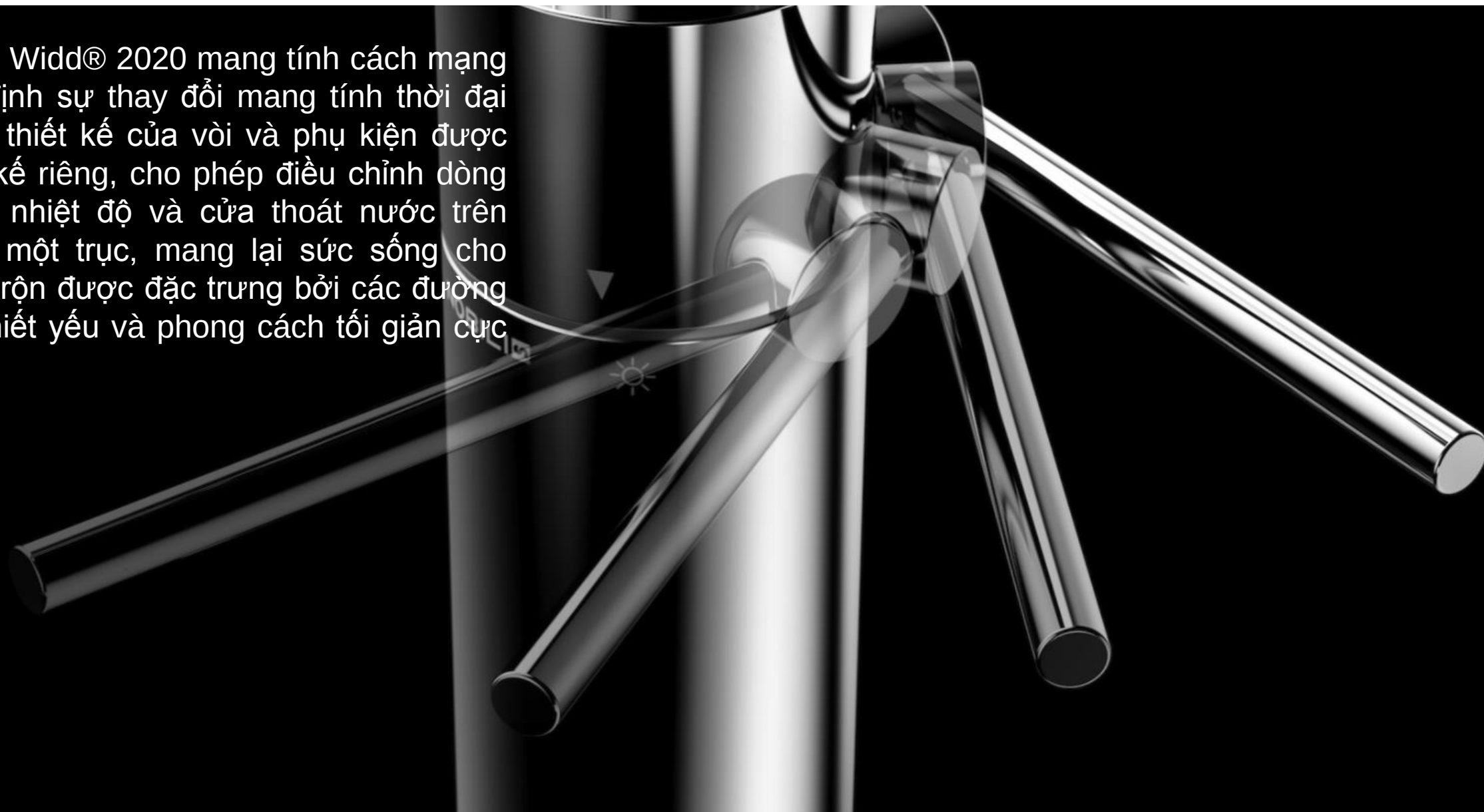
Thành phần chính của cartridge, các tấm gốm nguyên chất, mang lại sự chuyển động trơn tru chưa từng có của đòn bẩy. Hệ thống ma sát của các đĩa giúp chúng không cọ xát vào nhau khi vận hành trộn về vị trí đóng, giảm mài mòn.



BỘ GIẢM LƯU LƯỢNG

Có thể lắp bộ giảm lưu lượng vào đáy cartridge Nobile Widd® 28mm. Điều này cho phép bạn quyết định tốc độ dòng chảy tối đa của máy trộn sẽ là bao nhiêu (có nhiều mẫu khác nhau với các đặc tính khác nhau), bất kể áp suất nước và thiết bị sục khí được lắp trên máy trộn.

Nobili Widd® 2020 mang tính cách mạng xác định sự thay đổi mang tính thời đại trong thiết kế của vòi và phụ kiện được thiết kế riêng, cho phép điều chỉnh dòng chảy, nhiệt độ và cửa thoát nước trên cùng một trục, mang lại sức sống cho máy trộn được đặc trưng bởi các đường nét thiết yếu và phong cách tối giản cực độ.



NOBILI 70



ABSOLUTE TECHNOLOGY
NOBILI WIDD® 2020 CARTRIDGE

16,7 l/min

tốc độ
dòng chảy
ở 3 bar

12 nm

sức mạnh
xoắn

56 bar

khả năng chịu
áp lực cao

13

thành phần



Các tính năng kỹ thuật tiên tiến: vật liệu nhựa trong Ultem cấp thực phẩm, các miếng đệm bằng silicone cấp thực phẩm, đĩa gốm và các bộ phận chuyển động chạy khô bên trong mà không có cần vôi, thanh chuyển động bằng đồng thau trực giao với thanh chuốt, mở bằng nước lạnh, búa nước ở áp suất 50 bar.



TEMPERATURE UNDER CONTROL
NOBILI THERMOTEC® THERMOSTATIC CARTRIDGE

NOBILI 70



Cartridge ổn nhiệt Nobili Thermotech® xác định các tiêu chuẩn chất lượng mới, tăng tốc độ trộn nước và giảm thời gian phản ứng với những thay đổi đột ngột về nhiệt độ. Thiết kế tuyệt vời này được tạo ra chỉ bằng cách sử dụng các polyme công nghệ hiệu suất cao, đảm bảo khả năng chịu nhiệt độ cao tuyệt vời.

Thành phần chính của hộp điều nhiệt Nobili Thermotech® là một bộ phận được làm bằng đồng và thép, bao bọc một lớp sáp đặc biệt, nhạy cảm với sự thay đổi nhiệt độ: sự giãn nở hoặc nén của nó điều chỉnh dòng nước nóng và lạnh, từ đó xác định nhiệt độ của nước được cung cấp bởi máy trộn.

30,5 l/min

tốc độ
dòng chảy
ở 3 bar

50 bar

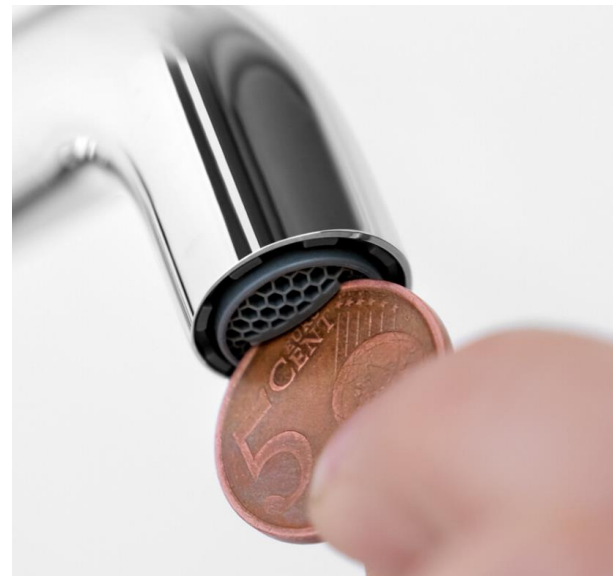
khả năng chịu áp lực
cao

25

thành phần

13

vật liệu đã qua sử dụng



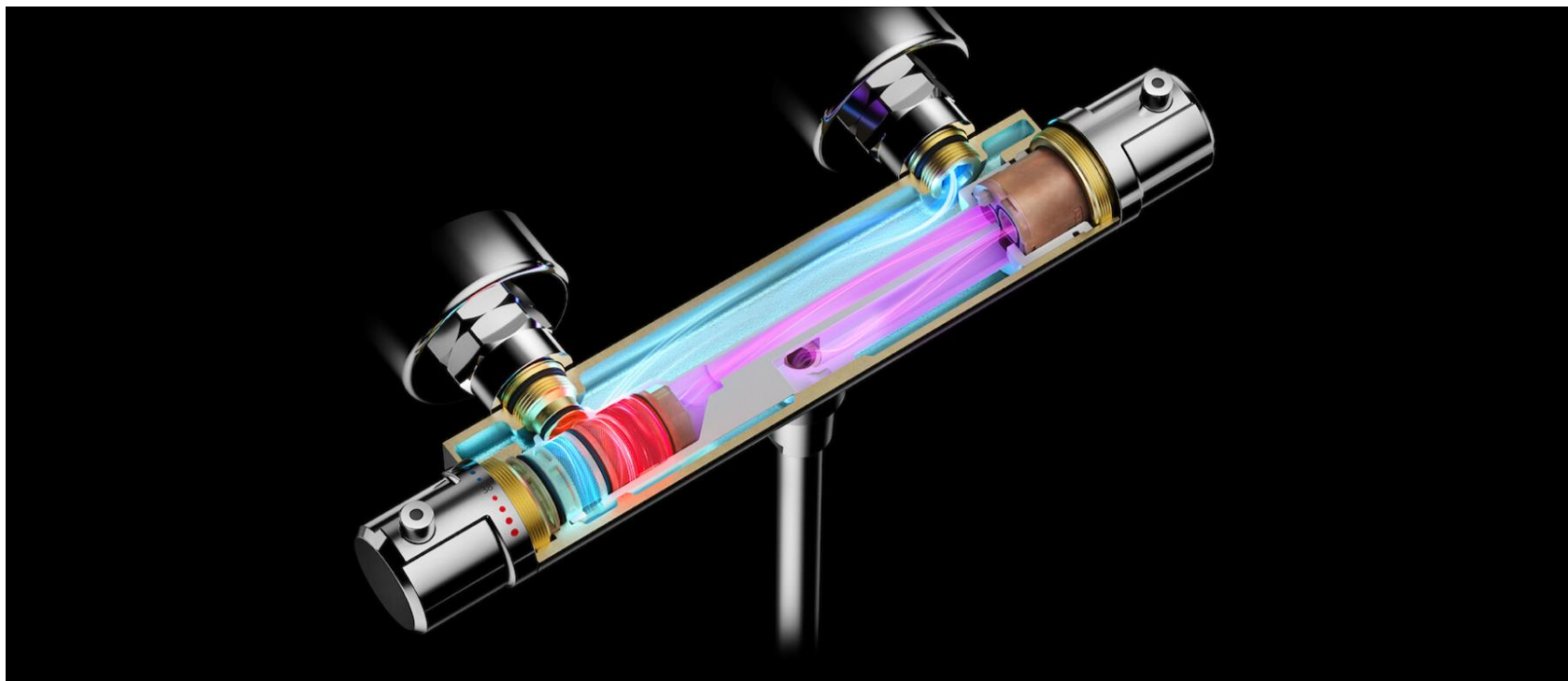
Các sản phẩm của Nobili sử dụng đầu sục khí chất lượng cao nhất, mỗi loại có đặc điểm khác nhau: đầu sục khí Neoperl® Cascade® SLC® (Làm sạch vòi thông minh), với bề mặt đàn hồi mềm, cho phép bạn loại bỏ cặn vôi (để phun hoàn hảo và bảo vệ tối đa khỏi cặn vôi) một cách đơn giản bằng cách đưa ngón tay của bạn lên bề mặt mà không cần phải tháo nó ra khỏi vỏ.
Cùng nhiều đầu sục khí tương thích từng loại vòi cũng có cách thức vệ sinh dễ dàng

NOBILI 70

ALWAYS COOL
THICE



NOBILI 70



Đặc biệt thích hợp khi có trẻ em xung quanh, máy trộn ổn nhiệt Thice với công nghệ thân đồng lạnh có thể cách ly bề mặt bên ngoài của máy trộn để luôn mát mẻ ngay cả khi nhiệt độ nước tăng cao. Điều này đạt được thông qua lõi bên trong bằng vật liệu nhựa có hiệu suất cực cao.

Sự khác biệt về chất lượng giữa các sản phẩm trên thị trường, phần lớn phụ thuộc vào Cartridge ổn nhiệt: phản ứng nhanh trong việc đạt đến nhiệt độ lý tưởng và phản ứng với những thay đổi đột ngột, kết hợp với thời gian sử dụng theo thời gian và dễ bảo trì, xác định một đặc điểm sản phẩm có giá trị.

NOBILI 70



Chúng ta được biết rằng tắm tốt nhất và nhiệt độ nước khoảng 26 - 28 độ, tắm thư giãn nhất là nước ấm khoảng 30 độ, thậm chí có thể đạt tới 35 - 37 độ để giảm căng thẳng quá mức. Lý thuyết rất đơn giản, nhưng sau đó bạn thường xuyên thấy mình đang tắm để "chiến đấu" với nhiệt độ không bao giờ tối ưu, nhiệt độ này thay đổi liên tục và nếu vượt quá mức trên cũng có thể gây ra những vấn đề nghiêm trọng tới sức khỏe. Chính vì vậy sen với Cartridge ổn nhiệt là xu hướng và lựa chọn tối ưu cho phòng tắm

Núm Thicce được làm bằng đồng thau: thiết kế của nó tuân theo các tiêu chí công thái học cẩn thận nhằm cải thiện độ bám, ngay cả với tay có xà phòng. Nút an toàn cho phép kiểm soát nhiệt độ nước với độ chính xác cao: để tăng nhiệt độ lên trên 38°C, phải nhấn nút này trước khi xoay núm.



Thiết kế dây sen không xoắn bằng nhựa 150 cm với lớp hoàn thiện bằng kim loại: bề mặt độ dẻo của nó ngăn chặn sự xoắn truyền thống khó chịu, cũng như vấn đề vệ sinh của dây sen truyền thống



SOLE
Centro Side



VELIS
Centro Side



DRESS
Mini Dimension



LIKID
Rivetti, Dorsale, Centro, Quattrofori



RAY
Centro Side



MIA
Centro Side



SOFI
Centro Side



LIRA
Mini Dimension



LIVE
Centro Side



ACQUARELLI
Centro Side



UNO
Mini Dimension



YOYO
Centro Side



CARLOS PRIMERO
Mini Dimension



GRAZIA
Centro Side



BLUES
Centro Side



ABC
Centro Side



SEVEN
Mini Dimension, All-in-one



ACQUAVIVA
Centro Side



LOOP
Mini Dimension



UP
Centro Side



NOBI
Centro Side



SAND
Centro Side



SKY
Centro Side



NEW ROAD
Centro Side



WELLBOX
Centro Stile



PLAIN
Centro Stile



THICE
Centro Stile



TAGO
Centro Stile



SHOWER COMPONENTS
Centro Stile



SORGENTE
Centro Stile



LEVANTE
Marco Venzano



MOVE
Marco Venzano



HERON
Centro Stile



LAMP
Meneghello Paoletti Associati



YPSILON
Meneghello Paoletti Associati



MASTER
Meneghello Paoletti Associati



LIKID
Rodolfo Dordoni, Gordon Guillaumier



THANK YOU

iStock[™]
Credit: HowLettery