

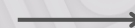
Echipamente profesionale de curatenie Tehnologie Pura Qleen



Prodicator

Karlhans Lehmann KG, Germania

2025



Despre noi

Echipamente profesionale de curatenie tehnologie Pura Qleen

Producator: Karlhans Lehmann KG, Germania

Importator si distribuitor autorizat in Romania: Building Facility Solutions SRL

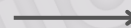
Produsele se incadreaza in standardele internationale pentru :

- managementul calitatii si sistemelor de calitate ISO 9001
- managementul mediului ISO 14001

Garantie : 12 luni

Alte servicii: consultanta, instruire personal - gratuit.

Produsele sunt insotite de certificate de garantie si conformitate.



Tehnologia Pura Qleen

Echipamentele inovatoare de ultima generatie Qleen ofera un sistem de control inteligent al apei, fiind unul dintre cele mai performante sisteme economice si ecologice de pe piata.

“PuraQleen” se refera la tehnologia de tratare a apei. Apa de la retea/sursa este demineralizata, fiind rulata printr-un filtru de rasina, astfel in butelia de filtrare ramanand mineralele(saruri de calciu si magneziu).

Datorita caracteristicilor sale fizice, apa “pura” are o capacitate de purificare mai mare, astfel inmoaie particulele de murdarie de pe suprafata, ce sunt dupa aceea curatate. Chiar si murdariile grele, cum ar fi excrementele de pasari sunt eliminate.



Tehnologia Pura Qleen

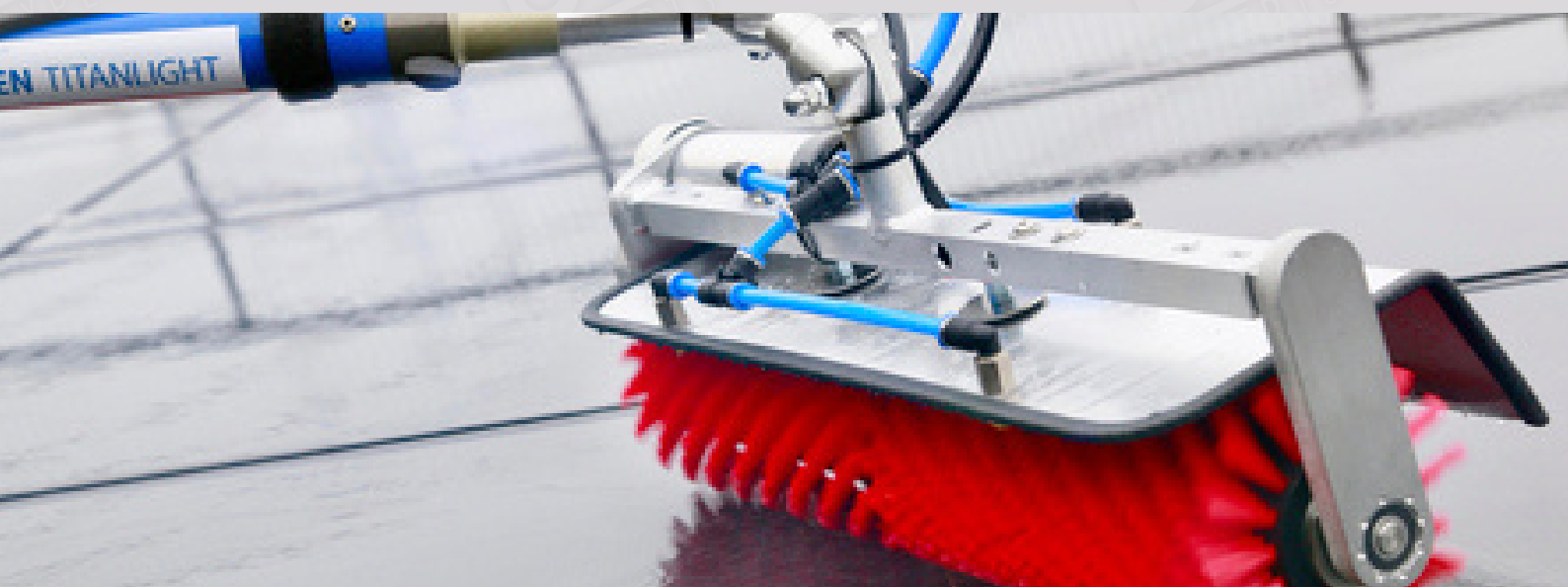
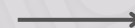
Apa „pura” (demineralizata) are o capacitate de inmuierie foarte buna. Se usuca fara sa lase urme sau pete. Un tratament suplimentar cu raclete sau diverse ustensile manuale cunoscute pentru curatarea geamurilor nu mai este necesar.

Curatarea cu apa demineralizata este absolut sigura, deoarece nu sunt utilizate substante chimice sau agresive.

Echipamentele Qleen pot fi folosite pe suprafete delicate, deoarece indeparteaza murdariile normale fara a mai fi nevoie folosirea unui detergent.

Un exemplu ar fi panourile solare sau fotovoltaice , care curatate cu apa pura se usuca imediat chiar si in lumina directa a soarelui, oferind un randament mult mai bun decat atunci cand sunt acoperite de murdarie.





In ce consta inovatia?

Se foloseste o cantitate de apa mult mai mica decat la sistemul clasic de productie a apei demineralizate, prin osmoza inversa, pentru a spala aceeasi suprafata vitrata sau orice aplicatie. Practic nu exista pierderi, fata de metoda clasica de osmoza inversa unde pierderile de apa sunt intre 30 si 40% sau metode mai vechi unde pierderile sunt de peste 100%

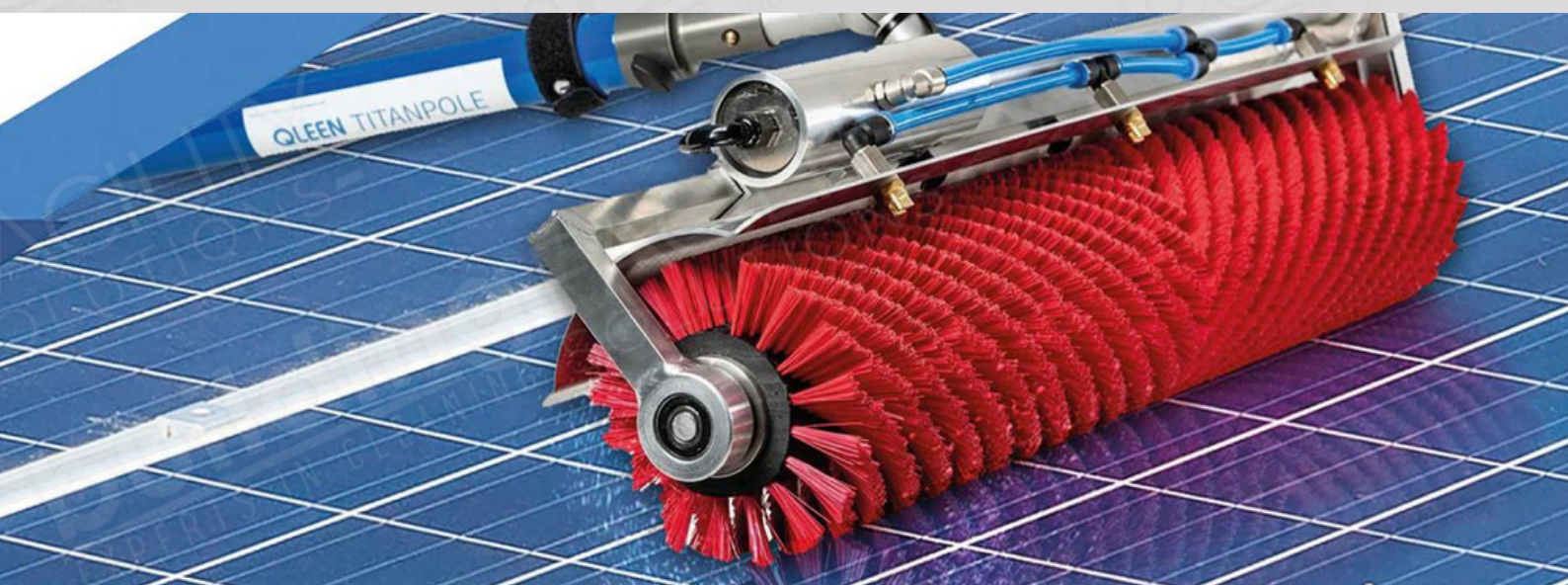
Practic, pentru 1000 L apa demineralizata prin acest sistem se utilizeaza 1000L apa de la retea (sau alte surse)

Se poate utiliza atat pentru spalari pe orizontala (parcuri de panouri fotovoltaice) cat si pe verticala (cladiri cu fatade din sticla, pana la 18 m inaltime, datorita sistemului autonom de pompare a apei)

Consum mic de energie, cu rezultate maxime

Versatilitate: o gama larga de accesorii pentru a caror cuplare la statia de lucru nu este necesara inlocuirea sistemului de fixare

Ecologic 100%. Rasina folosita (uzata) poate fi regenerata, prin procedee tehnice specifice, la producator. Practic nu se reintorc in natura sub forma de deseuri nici filtre nici alte reziduuri, precum la alte metode de dedurizare a apei.



In ce consta inovatia?

Detalii tehnice sistem filtrare Qleen :

Butelia cu rasina functioneaza ca un filtru. Apa de la robinet trece printr-un „pat” de rasina, astfel in butelie raman mineralele(saruri de calciu si magneziu), iar apa rezultata este "pura", adica demineralizata.

Cantitatea de apa pura produsa de granulele de rasina depinde de duritatea ei la sursa. Mai jos este un tabel cu apa pura, rezultata prin filtrarea dintr-o butelie cu rasina(25kg) :

Mineralitatea apei (μ S)	Apa demineralizata(L)	Mineralitatea apei (μ S)	Apa demineralizata(L)
100	11.500	600	1.900
200	5.700	700	1.650
300	3.850	800	1.450
400	2.850	900	1.250
500	2.300	1000	1.150

Echipamente



Purastrat Mini

Echipament spalare cu apa demineralizata a panourilor fotovoltaice si solare, fatadelor si a suprafetelor din sticla

Echipamentul contine:

- maner telescopic 4x150 cm;
- articulatie din aluminiu, ajustabila;
- perie de spalat 30 cm;
- filtru Puraqleen umplut cu 12,5 L de rasina mixta



**Purastrat – Qleen
Purastart Base Station**

Qleen Purastrat – aparat curatare panouri fotovoltaice, fatade si suprafete vitrate cu apa demineralizata si maner telescopic din carbon 6 m – 9 m.

Echipamentul contine:

- maner telescopic 4x150 cm;
- articulatie din aluminiu ajustabila;
- perie universala;
- filtru PURAQLEEN umpluta cu 25L rasina;
- carucior cu sustinator pentru manerul telescopic;
- dispozitiv de masurare portabil;
- furtun 25m.



**QLEEN DISY ELEKTRO
complete**

Statia de baza, cu accesorii, in echiparea standard :

- 1 X Statie : include o butelie cu 25kg de rasina, suport robust din plastic cu roti pneumatice, unitate de masurare a apei integrate, control wireless, Pompa 150 PSI, furtun dublu 50 m, injector alimentare cu detergent, suport furtun detasabil.
- Alimentare 220V,cu transformator intern 230V ac-24V cc, pentru periile rotative.
- 5 x segment carbon 160cm, 42 mm diametru cu conector tip baioneta G4
- 3 x segment aluminiu 163cm, 42 mm diametru cu conector tip baioneta G4,
- 1 x segment aluminiu 80cm, 42 mm diametru cu conector tip baioneta G4,
- 1 x adaptor pentru prinderea suportului pentru perie de segment.
- 1 suport perie tip articulatie cu 5 duze,
- 1 x perie geamuri alba 40 cm