FORMECO®

DISTILATOARE PENTRU SOLVENȚI

Profesionale – Industriale – Ergonomice

DQ 60 Ax
DQ 120 Ax

Seria Professional - DYnamic

Ciclul este complet automat. Intervenția operatorului se limitează la încărcarea solventului, dacă este manuală, la programarea procesului și la descărcarea reziduurilor solide.
Un rotor cu palete răzuitoare aflat în cazan, pe lângă faptul că permite o stripare optimă a solventului aflat în tratament, simplifică evacuarea contaminanților, evitând aderarea acestora la pereți, până la obținerea unui reziduu granular, sub formă de pulbere.

Model DQ 60 Ax

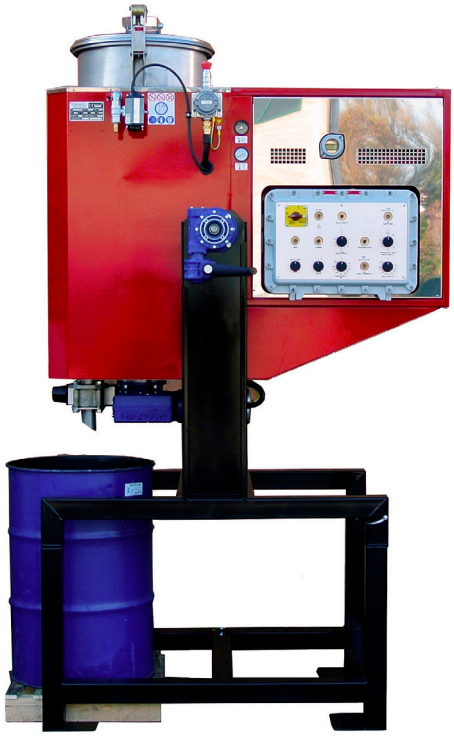
- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 60 litri
- Volum total al cazanului: 103 litri
- Diametru interior al cazanului: 400 mm
- Durata procesului: 4,00 – 5,30 ore
- Temperatură de funcționare: 50 – 180 °C
- Funcționare: la presiune atmosferică
- Tensiune: 400 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: trifazat + împământare
- Putere instalată: 10500 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă)
- Garnitura capacului: standard, acetonă, universal
- Dimensiuni: cm 130 x 90 x 165H
- Greutate: 420 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 118 x 153 x 197 - Kg. 510

Aparat echipat cu coloană de distilare fracționată.

Profesionale Industriale Ergonomice

Seria Professional - DYnamic

Aparat dotat cu
supapă de fund pentru
evacuarea reziduurilor.



Model DQ 120 Ax

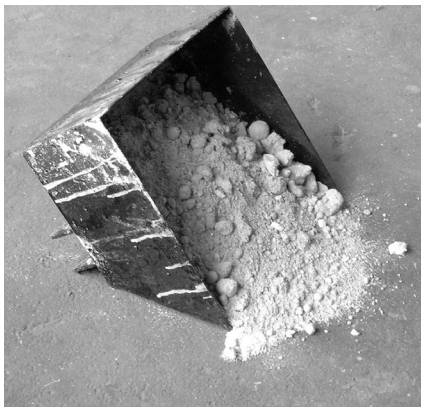
- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 120 litri
- Volum total al cazanului: 210 litri
- Diametru interior al cazanului: 500 mm
- Durata procesului: 4,00 – 5,30 ore
- Temperatură de funcționare: 50 – 180 °C
- Funcționare: la presiune atmosferică
- Tensiune: 400 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: trifazat + împământare
- Putere instalată: 10500 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx”, răcită cu apă)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 152 x 118 x 203H
- Greutate: 630 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 175 x 135 x 217H - Kg. 690

Profesionale Industriale Ergonomice

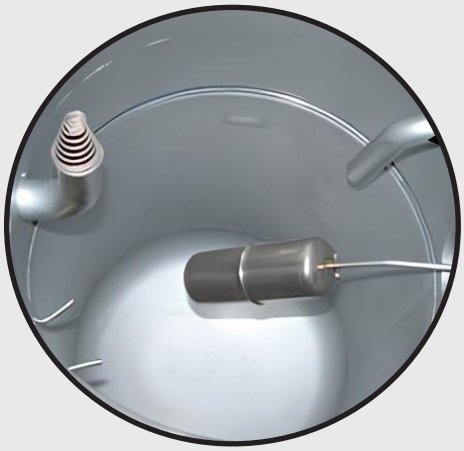
Seria Professional - DYnamic

Răzuitor intern

Distilator cu cazan autopulant, dotat cu rotor intern cu palete răzuitoare care menţin produsul în mişcare constantă, evitând aderarea acestuia de pereţii şi fundul cazanului.
Mişcarea produsului aflat în tratament permite separarea completă între solvent şi contaminant. Randament maxim al procesului de distilare, până la obţinerea unui reziduu granular la descărcare.



Optional



Încărcare automată a solventului contaminat

Instalaţia poate fi echipată cu încărcare automată a solventului contaminat, completă cu control al nivelului în interiorul cazanului, utilizând depresiunea generată de grupul de vid sau prin intermediul unei pompe pneumatice. Control al procesului cu microprocesor pentru unul, două sau mai multe cicluri consecutive.

Evacuare automată a reziduurilor de proces

Instalaţia poate fi echipată cu evacuarea automată a reziduurilor de proces prin intermediul unei supape de fund.

Principiul de funcţionare

Instalaţiile din seria DYnamic sunt distilatoare care permit recuperarea şi reutilizarea solventului murdar provenit din operaţiuni de spălare şi degresare. Utilizând principiul distilării simple, acestea separă contaminanţii (răşini, polimeri, pigmenţi, vopsele, uleiuri etc.) de solventul original. Fierberea solventului contaminat are loc în interiorul unui cazan, solidar cu o manta care conţine ulei diatermic, încălzit de una sau mai multe rezistenţe electrice. Vaporii produşi sunt conduşi către un condensator răcit cu aer sau cu apă. Solventul astfel condensat este colectat direct într-un recipient destinat reutilizării. Contaminantul se depune pe fundul cazanului, fiind în permanenţă antrenat de un răzuitor intern care permite extragerea maximă a solventului conţinut, până la obţinerea unui reziduu granular, sub formă de pulbere. Descărcarea reziduului sub formă de pulbere se realizează prin gravitaţie, prin simpla basculare a cazanului. Caracteristicile solventului tratat nu sunt modificate de proces, care poate fi repetat la nesfârşit.

Toate instalaţiile Formeco pot fi echipate cu un Grup de Vid, utilizabil pentru solvenţi cu temperatură de fierbere foarte ridicată sau pentru solvenţi inflamabili cu punct de fierbere apropiat de punctul de autoaprindere.