WE LOVE WHAT WE DO.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
IMPIANTI CENTRALIZZATI DI ASPIRAZIONE AD UMIDO CON TURBO SMART, MICRO SMART, TURBO E MICRO SMART CUBE



La manutenzione straordinaria deve essere affidata ad un tecnico in possesso di ricambi originali



AVVERTENZE

Prima di intervenire manualmente sull'aspiratore, aspirare abbondanti quantità di soluzioni concentrate (0,8%) di Puli-Jet plus 2.0 con anticalcare; se la macchina non è funzionante, introdurre ugualmente la soluzione, inclinare e muovere l'aspiratore in modo che la soluzione raggiunga tutte le parti da disinfettare, aspettare, come da istruzioni, che il disinfettante abbia agito. Non esporre l'aspiratore alle intemperie senza la carenatura per esterno.

- Prima d'ogni intervento consultare il manuale istruzioni della macchina sulla quale si deve intervenire
- Nel sito internet **www.cattani.it** sono disponibili i nostri manuali aggiornati
- Ne consigliamo la consultazione, specialmente per gli aggiornamenti sulla sicurezza
- Per qualsiasi operazione di manutenzione indossare: guanti, occhiali, mascherina e grembiule monouso
- Prima di operare sulla macchina togliere tensione e lucchettare il sezionatore se necessario

OGNI INTERVENTO

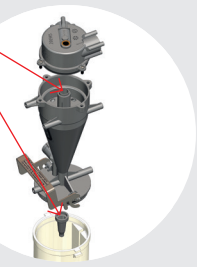
1



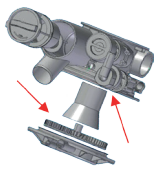
- Controllare le temperature massime registrate e tutti i segnali di allarme.* Intervenire di conseguenza. **(1)**

OGNI 12 MESI
SE NECESSARIO (manutenzione ordinaria insufficiente)

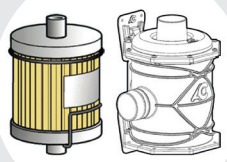
2



3



4



- Controllare internamente le condizioni di manutenzione dell'Idrociclone con particolare riguardo ai cinque fori di orientamento del liquido. Pulire e controllare anche il piccolo cono sottostante. **(2)**
- Controllare internamente le condizioni di manutenzione del separatore centrifugo.*** **(3)**
- Sostituire il filtro antibatterico HEPA H14 sull'aria espulsa o la cartuccia. **(4)**

CONTROLLI SALTUARI

5



6



- Controllare la rumorosità dell'aspiratore. Max 72 dB(A) rilevati secondo la norma ISO 3047(E). **(5)**
- Controllare saltuariamente i tubi in gomma ed in PVC e sostituirli ogni 12 mesi.
- Controllare lo stato di manutenzione ordinaria, verificare che si usino i prodotti Magnolia.** **(6)**

OGNI 10.000 ORE DI LAVORO

7



- Sostituire i cuscinetti sui motori **(7)**, se necessario.
- Quando si smontano componenti con guarnizione a tenuta sostituire la guarnizione.

*In presenza di segnali di allarmi: rimuovere le cause che li hanno provocati.
** In presenza di manutenzione precaria o dell'uso di prodotti impropri: istruire il personale ed informare il responsabile dello studio.
*** Dovendo smontare un particolare, dove la tenuta è costituita da un OR od altro particolare in gomma, sostituirlo e trattare la nuova tenuta con "Lubri-Jet spray", lubrificare le parti in movimento soggette ad attriti.



COSTIAMO MENO DEGLI ULTIMI E SIAMO TRA I PRIMI DEL MONDO! ECCO PERCHÉ:
Facciamo ricerca: questo ci permette di avere a nostra disposizione tecnologie di ultima generazione.
Aumentiamo le prestazioni: le tecnologie informatiche ed elettroniche aumentano le prestazioni e la sicurezza delle nostre macchine.
Riduciamo i costi: meno costi di manutenzione meno spese di energia: nel rapporto costi benefici siamo sempre i più convenienti.
Riduciamo l'impatto ambientale: risparmiamo il 50% di materie prime, facciamo risparmiare a voi dal 30% al 50% di energia elettrica.

CATTANI AIR TECHNOLOGY

Via Natta 6/A 43122 Parma – Italy T +39 0521 607604 F +39 0521 607628 info@cattani.it

WE LOVE WHAT WE DO.

EXTRAORDINARY MAINTENANCE
SEMI-WET CENTRALIZED ASPIRATION PLANTS WITH TURBO SMART, MICRO SMART, TURBO AND MICRO SMART CUBE



Extraordinary maintenance must be entrusted to a trained technician in possession of original spare parts



WARNINGS

Prior to performing any work on the suction unit, carry out a series of rinses with a large volume of concentrated Puli-Jet plus 2.0 solution (0,8%) with antiscaling agent. This process can be carried out even if the machine is not operational; in such cases introduce the solution into the suction unit and then move and tip the machine so that the solution reaches all parts to be disinfected. Once this is done, wait the necessary time to ensure the disinfectant action has been achieved (as specified in our instruction manuals). The suction unit must not be exposed to weather, if it is not fitted with a box for outdoor installations.

- Before any intervention please refer to the machine operator's handbook
- Our updated manuals are available on the web site **www.cattani.it**
- We recommend their consultation especially for updates about safety
- Prior to carrying out any servicing operation wear disposable gloves, goggles, mask and overall
- Before any intervention on the machine disconnect it from the power mains and lock the general switch if necessary

AT ANY INTERVENTION

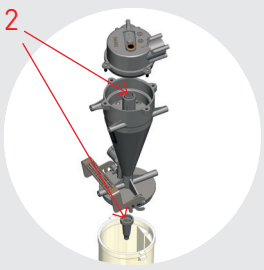
1



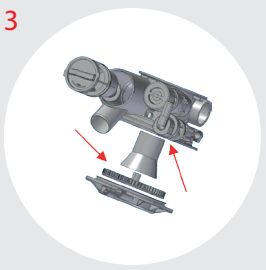
- Check maximum detected temperatures and all alarm signals* Intervene accordingly. **(1)**

EVERY 12 MONTH
If required (routine maintenance not sufficient)

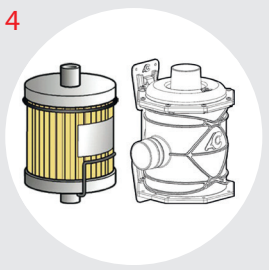
2



3



4



- Check the maintenance conditions of the inside of the Hydrocyclone, paying particular attention to the condition of the five holes through which liquids pass. Check and clean the little cone underneath. **(2)**
- Check inner maintenance conditions of the centrifugal separator. *** **(3)**
- Replace the absolute filter HEPA H14 on the exhausted air outlet or the cartridge. **(4)**

OCCASIONALLY

5



6



- Check the aspirator noise level (max.72 dB (A) according to ISO 3047 (E) regulation). **(5)**
- Occasionally check the rubber and PVC hoses and replace them every 12 months.
- Check that routine maintenance has been duly carried out and make sure that Magnolia products are used.** **(6)**

EVERY 10.000 WORKING HOURS

7



- If necessary replace the motor bearings. **(7)**
- When removing components with sealing ring replace the seal.

* In the case of alarm signals, remedy the causes which have generated them.
** Where routine maintenance is not carried out properly or unsuitable products are used, train the staff and inform the person in charge.
*** Where you are required to disassemble a part which has an O-ring seal, or any other rubber seal, replace it and spray the new seal with 'Lubri-Jet spray'. Lubricate all moving parts which are subject to friction.



HOW IS IT WE LEAD IN OUR FIELD, WHEN WE COST LESS THAN THE ALTERNATIVES? THIS IS HOW:
Constant research: this enables us to apply the latest technology to all of our products and solutions.
We enhance performance: electronic and information technology enable us to enhance the performance and reliability of our products.
We reduce costs: less maintenance and lower energy costs mean that we are always the most economical on a cost-benefit analysis.
We reduce environmental impact: we save 50% on raw materials, so that you can save between 30% and 50% on electrical consumption.

CATTANI AIR TECHNOLOGY

Via Natta 6/A 43122 Parma – Italy T +39 0521 607604 F +39 0521 607628 info@cattani.it