

Istruzioni d'uso

Stazione di filtrazione

ASPI-PACK



Costruttore: deconta GmbH
Im Geer 20, 46419 Isselburg

N° del tipo.: 406

N° di serie.:

Indice

	pagina
1	Indicazioni fondamentali per la sicurezza 3
2	Descrizione tecnica 4
2.1	Modo di funzionamento del sistema per separazione e quello dei filtri 5
3	Dati tecnici 6
4	Messa in funzione 7
4.1	Installazione 7
4.2	Collegamento allacciamenti 7
4.3	Funzionamento d'aspirazione 8
4.4	Svuotamento del bunker per le polveri 8
4.5	Consigli speciali per la pulitura automatica dei filtri 8
5	Cambio dei filtri 9
6	Manutenzione e controllo 11
6.1	Durante la funzione 11
6.2	Controllo annuale 11
7	Listino dei pezzi di ricambio 12
8	Schema dei circuiti elettrici 14
9	Dichiarazione di conformità 15

1 Indicazioni fondamentali per la sicurezza

L'uso con l'apparecchio è consentito solo al personale istruito. La conoscenza delle istruzioni d'uso è un requisito necessario per il personale per l'utilizzo dello strumento. Le istruzioni d'uso sono sempre da tenere in un luogo nella vicinanza, raggiungibile per tutte le persone.

La **deconta** Vi obbliga come utente di seguire le istruzioni d'uso e di usare l'apparecchio solo secondo le disposizioni e di non usare lo strumento nel modo avverso.

In caso d'inosservanza la **deconta** non risponde dei danni causati.

Per garantire la sicurezza durante l'utilizzo dell'impianto, Vi preghiamo di rispettare assolutamente di quanto segue:

- Non adoperare in luoghi a rischio deflagrante.
- Riparazioni e manutenzioni possono essere effettuate solo da personale autorizzato.
- Per tutti i lavori di riparazione e manutenzione è assolutamente necessario dividere l'impianto antipolvere completamente dalla corrente.
- L'equipaggiamento di sicurezza e di protezione sono da tenere in perfetta condizione.
- Indicazioni di Sicurezza applicati sono da lasciare leggibili e sono da rispettare.
- Leggi generali in vigore, regolamenti vincolanti e procedure per l'antinfortunistica e il trattamento dei materiali pericolosi sono da rispettare.

Per garantire la sicurezza, non sono permesso modifiche all'apparecchio.

ATTENZIONE!

L'aspiratore non è appropriato per filtrare aria condensata, corrosiva, infiammabile e detonante. La temperatura ambientale e quella media non devono superare i 6 ° C.

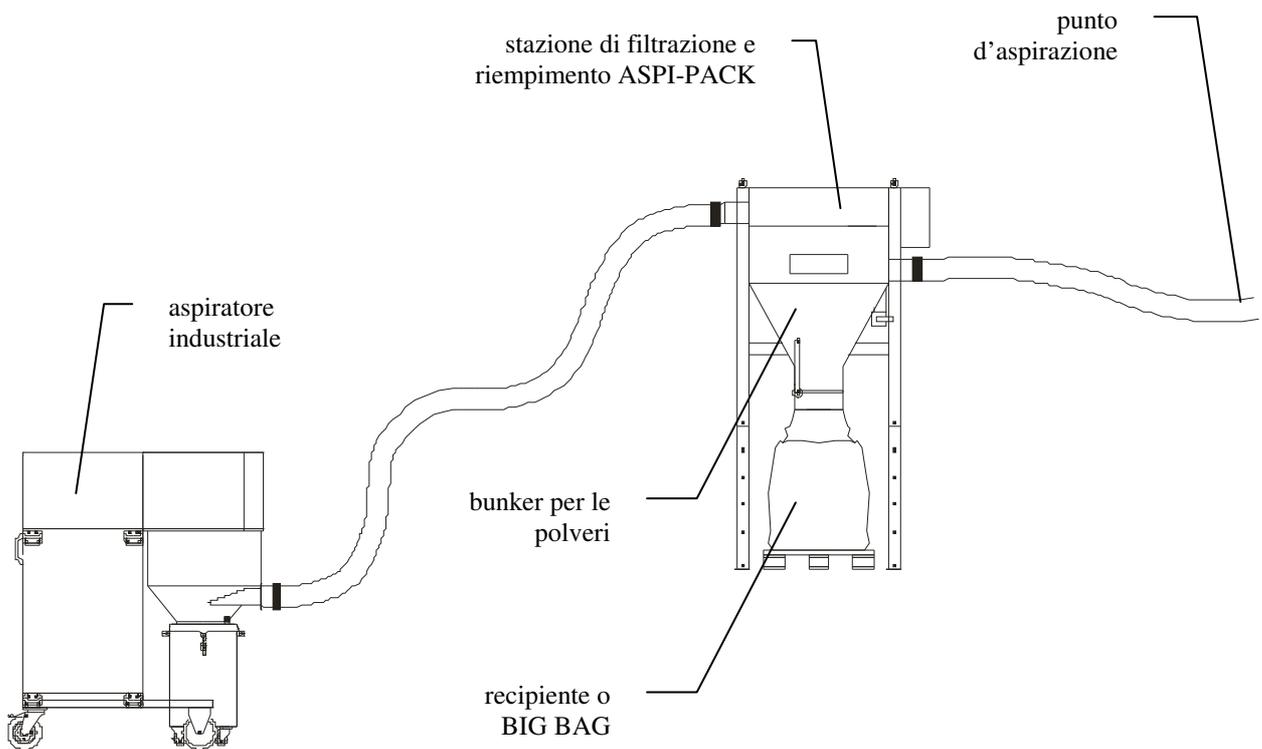
Rimandiamo esplicitamente alle misure di sicurezza e ai regolamenti aggiuntivi regionali e nazionali con riferimento all'utilizzo delle apparecchiature tecniche.

2 Descrizione tecnica

La stazione di filtrazione e riempimento ASPI-PACK, serve per la separazione di componenti solide dall'aria d'aspirazione ed è posto come modulo indipendente dal punto d'aspirazione e un aspiratore industriale.

Materiale separato è raccolto nel bunker della polvere e può essere raccolto facoltativamente in un recipiente oppure in un BIG BAG.

Le polveri fini sono trattenute nel filtro. Un sistema integrato ad aria a pressione per la pulitura dei filtri opera automaticamente durante il funzionamento.



2.1 Funzionamento del sistema di separazione e pulizia del filtro

Le particelle pesanti aspirate cadono direttamente nel bunker delle polveri. La polvere fine raccolta si deposita sulla superficie del filtro compatto e forma una specie di strato, che potrebbe diminuire la potenza d'aspirazione.

Un sistema di lavoro automatico di purificazione pulisce i filtri durante il funzionamento. La polvere abbattuta è raccolta nel bunker per la stessa e va poi vuotato.

Nel caso che la potenza d'aspirazione si riduce durante l'utilizzo, significa che la concentrazione della polvere è così alta e che la pulitura del filtro durante l'utilizzo è insufficiente.

In questo caso bisogna lasciare spento l'aspiratore industriale e la stazione di riempimento accesa. Così la pulitura dei filtri opera in un modo più efficace. Altrettanto è possibile di connettere un compressore che accorcia l'intervallo della pulitura dei filtri.

3 Dati tecnici ASPI-PACK

Dimensioni (lungh. x largh. x alt.)	1150 x 770 x 2000 mm (in posizione abbassata)
Peso:	160 kg
Potenza installata:	230 Volt / 16 Ampere/ presa con messa a terra
Assorbimento di corrente:	3 Ampere
Volume della cassa per le polveri:	90 litri
Attacco tubo Ø:	a scelta, mass. Ø 125 mm
Tipo del filtro:	8 pezzi poliestere-elementi in feltre 300x500 mm
Superficie effettiva del filtro - per filtro:	0,7 m ²
Efficienza di separazione del filtro:	99 %
Pulitura filtro:	aria a pressione pulitura-JET
Cap. mass. di carico della superficie del filtro:	120m ³ / m ² /ore
Temperatura dell'aria d'aspirazione mass.:	60 C°
Umidità dell'aria d'aspirazione mass.:	stabile
1 intervallo della pulitura dei filtri:	con il proprio compressore: ca. ogni 320 sec. durante la messa in funzione,dopo ca. ogni 140 sec.
2 intervallo della pulitura dei filtri:	con compressore esterno mass. ogni 25 sec.
potenza del compressore:	19 l/min.
attacco dell'aria a pressione esterno:	min. 4 bar. mass. 10 bar
vuoto mass. permesso:	250 mbar
volume del recipiente (aria a pressione):	13,5 litri

4 Messa in funzione

4.1 Posizionamento

ATTENZIONE: Per evitare incidenti è da rispettare il seguente corso di lavoro! Durante la completa procedura d'installazione nessun persona si deve trattenere di sotto a carichi fluttui oppure nelle zone ribaltabili dell'impianto. La ribaltazione dell'impianto di riempimento o il cadere fuori dei tubi telescopici possono provocare dei gravi incidenti. L'apparecchio non dev'essere utilizzato mai in posizione non stabilizzata e nemmeno sulle ruote di trasporto! Non spostare l'apparecchio mai senza arretrare i piedi telescopici!

Luogo della stazione di riempimento dev'essere stabile, piano e deve sostenere il peso incluso il bunker pieno.

Per evitare inutili lunghezze di tubi, si prega di posizionare la stazione di riempimento il più possibile vicino all'aspiratore industriale.

Attenzione: Tubi lunghi diminuiscono la potenza dell'aspirazione!

Levare l'imballaggio.

Sollevarre l'impianto nei punti d'appoggio per ca. 2 cm con un elevatore e togliere i rulli di trasporto e i picchetti di sicurezza. Alzare l'impianto all'altezza di lavoro desiderata e renderlo sicuro con i picchetti di sicurezza e le coppiglie. Si prega di prestare attenzione che durante l'elevamento, i tubi telescopici non siano incastrati.- devono slittare fuori.

4.2 Effettuare gl'attacchi

La stazione di riempimento è consegnata dalla fabbrica con tutti gl'accessori necessari per il funzionamento.

- Allacciare l'attacco del tubo con la scritta „Attacco aspiratore industriale“.
- Allacciare l'attacco del tubo con la scritta „Polvere“ con il tubo d'aspirazione.
- Allacciare l'attacco elettrico. **Attenzione: La tensione indicata sull'etichetta del tipo dev'essere conforme alla tensione della rete. L'apparecchio dev'essere attaccato tramite una prolunga ad una presa con messa a terra regolare.**
- Posizionare un BIG-BAG oppure un contenitore di sotto al bunker delle polveri.
- Produrre un attacco esterno d'aria compressa (opzione). Attenzione: l'aria compressa dev'essere tra 4 e 10 bar!

4.3 Funzionamento d'aspirazione

Non mettere in funzione l'apparecchio: con danni visibili, problemi con la messa in funzione. Si prega di prendere contatto subito con la deconta GmbH.

Azionare l'aspiratore industriale

Azionare la pulitura nella stazione di riempimento

Iniziare con l'andamento d'aspirazione

4.4 Svuotamento del bunker per le polveri

- Riempire il bunker delle polveri solamente fino al finestrino di vista
- Aprire la valvola bypass
- Azionare la manovella ed aprire il coperchio del bunker.

Attenzione: Durante lo svuotamento del Bunker deriva della polvere. Si prega di minimizzare la formazione della polvere, e di coprire la zona tra il bunker delle polveri e il contenitore oppure BIG BAG con del polietilene. Si prega di portare in ogni caso dei dispositivi protezione per il personale. Si prega di rispettare le norme nazionali per il trattamento con delle sostanze nocive alla salute.

- Azionare la manovella e chiudere il coperchio del bunker.
- Chiudere la valvola bypass

4.5 Consigli speciali per la pulitura automatica dei filtri

La pulitura dei filtri funziona in automatico durante il funzionamento d'aspirazione e dopo che è stato spento l'aspiratore industriale.

La pulitura dei filtri è molto più effettiva con l'aspiratore industriale spento perché non ce la contro pressione. Attenzione: Il colpo dell'aria di pressione libera attraverso il tubo d'aspirazione polveri. Si prega di tappare bene il tubo d'aspirazione

Per accorciare l'intervallo della pulitura dei filtri esiste la possibilità di collegare un compressore esterno alla stazione di riempimento. La pressione dell'aria dev'essere tra 4 und 10 bar!

5 Cambio filtri

La durata dei filtri dipende dai seguenti fattori:

- Ore di funzionamento
- Tipo di polvere
- Concentrazione della polvere

Seconde le esperienze, la durata dei filtri arriva ad alcuni anni con un carico di funzionamento normale.

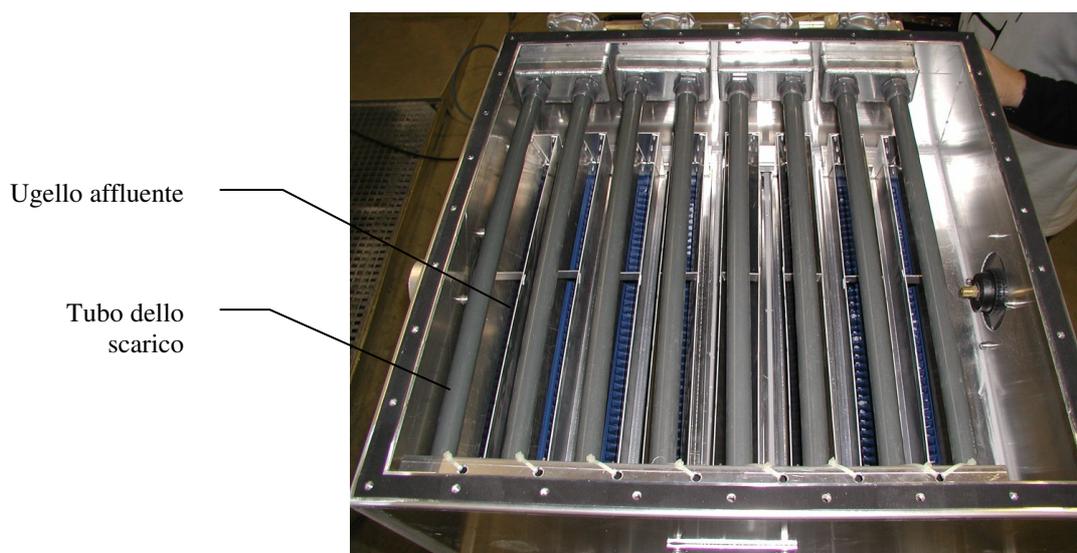
5.2 Cambio filtro

Attenzione:

- **Filtri contaminati sono da cambiare solo rispettando tutti i dispositivi di sicurezza con riferimento**
- **Cambio dei filtri, solo con l'apparecchio spento**
- **Utilizzare solo filtri ammessi**
- **Non usare incapsulante sull'apparecchio**

Togliere il filtro:

- Svitare il coperchio della stazione di riempimento
- Togliere i tubi di scarico
- Togliere le viti del supporto per gli ugelli affluenti / levare il filtro
- Togliere il filtro e smaltirlo con competenza



Inserimento filtro:

- Controllare e pulire i piani ermetici dell'apparecchio
- Inserire nuovo filtro
- Avvitare le viti del supporto per gli ugelli affluenti / fissare il filtro
- Inserire i tubi di scarico
- Fissare il coperchio; badare alla perfetta tenuta!

Importante:

Trattare con cura il filtro, siccome i danni al filtro possono causare la perdita dell'efficacia.

6 Manutenzione e controllo

6.2 Durante la funzione

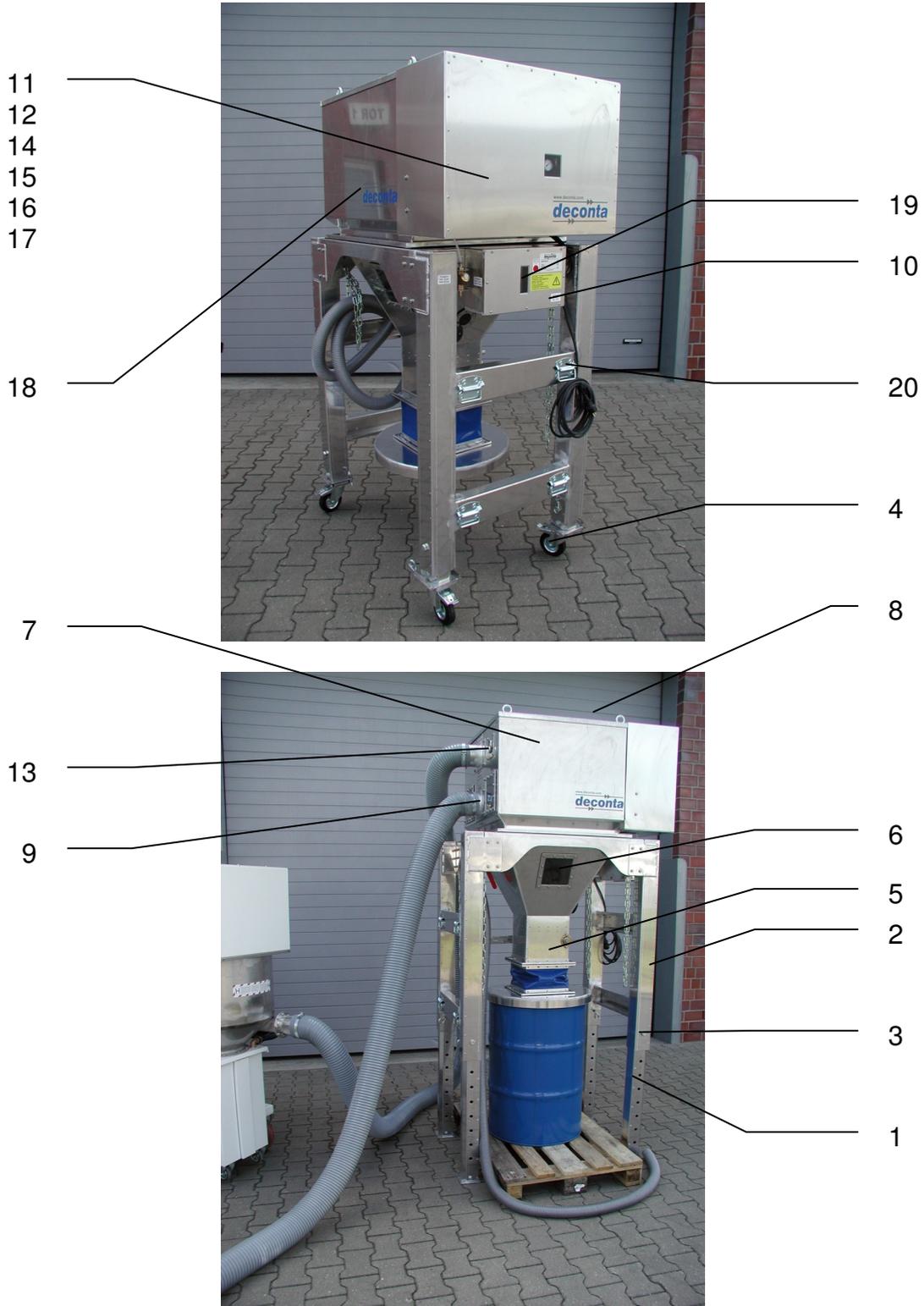
- Osservare le segnalazioni di controllo
- Ca. ogni 120 secondi (con un proprio compressore) oppure ogni 25 secondi (con un compressore esterno), è percettibile un rumore acustico a causa dell'urto di pressione per la purificazione.

6.3 Controllo annuale

Impianti di tecnica d'aria (Purificatori, Aspiratori industriali e altre apparecchiature, che servono per la ventilazione o la depressione) devono essere controllati minimo una volta l'anno dal servizio-deconta.

7 Listino dei pezzi di ricambio

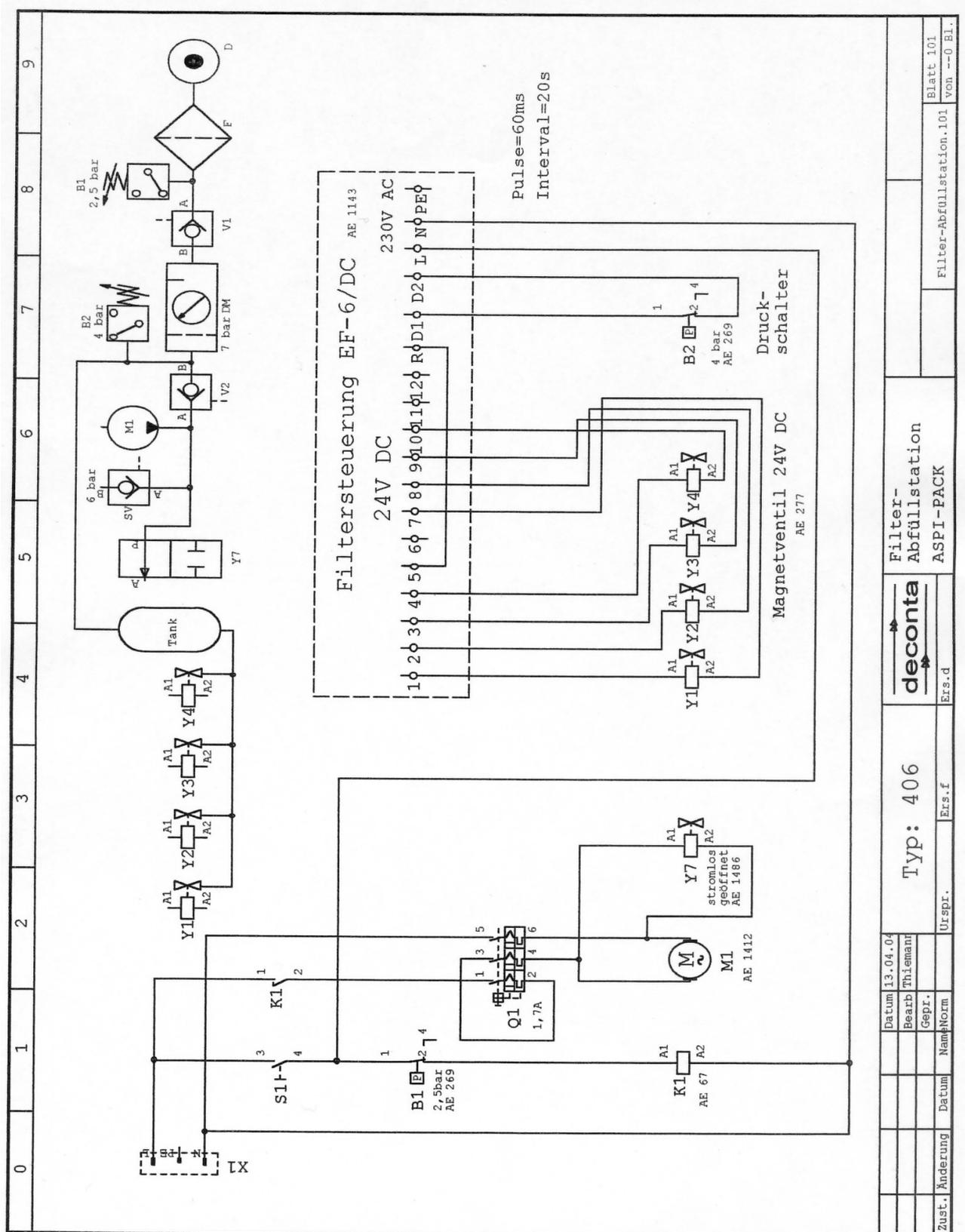
Piantina dei pezzi di ricambio



Listino dei pezzi di ricambio

Pos.	N° dell'articolo	Descrizione	Quantità
1	BO3108	Tubo interno telescopio	4
2	BO3107	Tubo esterno telescopio	4
3	BO3109	Freccia con coppiglia	4
4	AU297	Ruota di trasporto con mensola	4
5	BO2376d	Bunker per le polveri	1
6	BO2426	Finestrino con cornice	3
7	BO2375d	Cassa del filtro	1
8	BO2372b	Coperchio per la cassa del filtro	1
9	BO2370b	Flangia per attacco tubo	2
10	BO3112	Armadio per comando	1
11	BO3076a	Serbatoio a pressione	1
12	BO3115	Mensola per compressore	1
13	AU1814	Manometro	1
14	AE1412	Compressore	1
15	AE277	Valvola magnetica	4
16	AE269	Interruttore a pressione 2,5 bar	1
17	AE269	Interruttore a pressione 4,0 bar	1
18	AU1388	Elemento filtro	8
19	AE1143	Comando a valvole	1
20	AU1026	Maniglie per il trasporto	4
21	----	Montaggio / Istruzioni d'uso	1

8 Schema dei circuiti elettrici



9 Dichiarazione di conformità

EG-dichiarazione di conformità europea	
deconta GmbH Im Geer 20 D-46419 Isselburg	
Prodotto: stazione di filtrazione e riempimento ASPI-PACK	Tipo: 406
La fabbricazione delle apparecchiature corrisponde alle seguenti disposizioni:	EG-direttive per le macchine 98/37/EG EG-direttive per la bassa tensione 2006/95/EG
Norme armonizzate applicate:	EN 292
Norme nazionali applicate:	DIN VDE 0701 DIN VDE 0702
 A.Evers, dirigente sviluppo	Isselburg, 11.06.2008

Il diritto d'autore di questi istruzioni d'uso rimane alla **deconta**. Questi istruzioni d'uso sono addetti a personale di montaggio, utilizzo o controllo dell'apparecchio. In questi istruzioni d'uso sono indicati regolamenti e disegni di genere tecnico, questi non possono essere usati per scopo di competizione non autorizzata sia completamente o parzialmente. In oltre non è ammesso di comunicare queste informazioni ad estranei.

Ci trovate anche sotto quest'indirizzo su internet <http://www.deconta.com>.