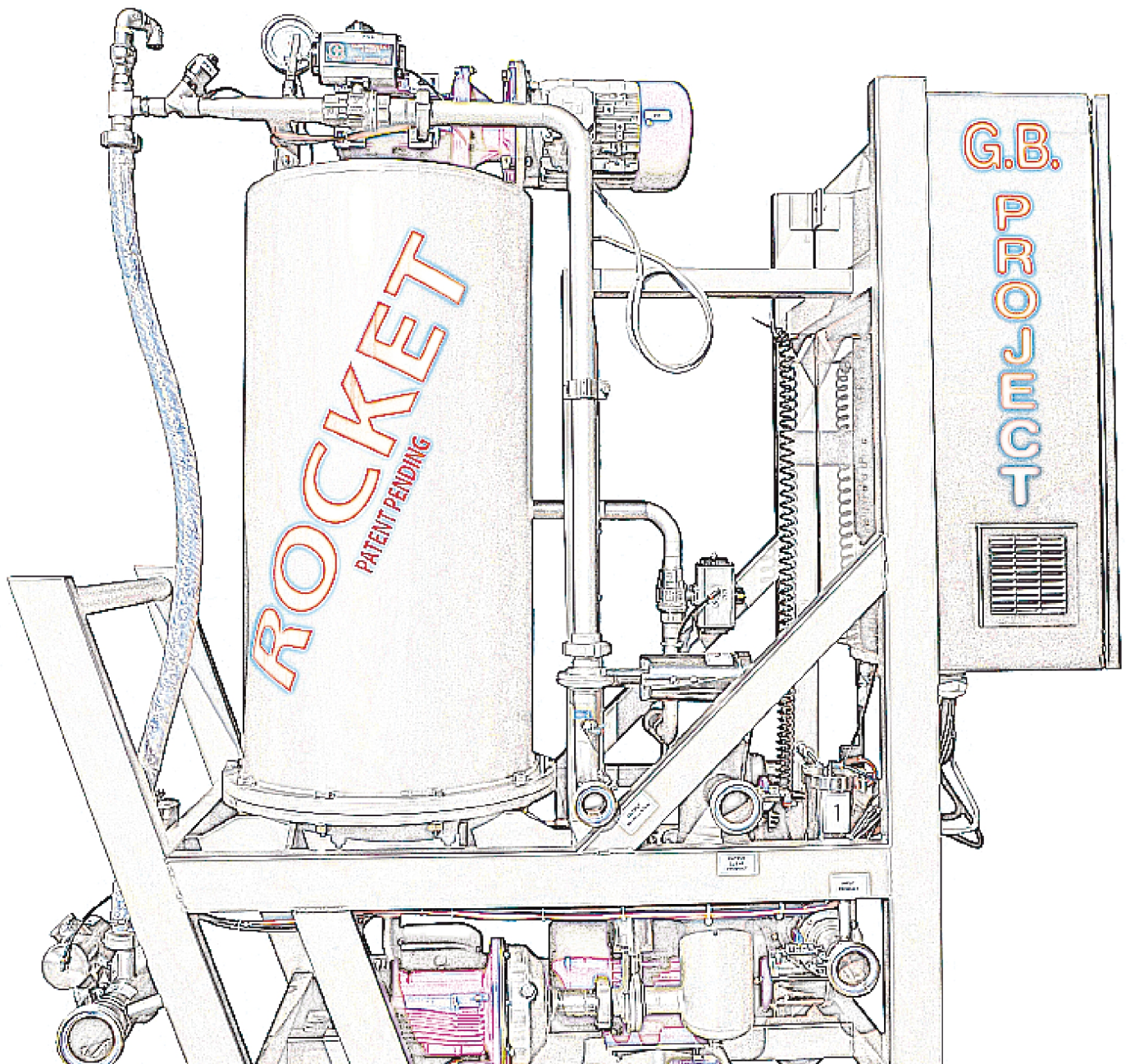




G.B. PROJECT
www.gbpro.it

G.B. PROJECT

Design, Systems and Equipments
Construction for Food
Industry



FILTRO DINAMICO ROTATIVO

«ROCKET»



DYNAMIC ROTARY FILTER

«ROCKET»



FILTRE CÉRAMIQUE ROTATIF

«ROCKET»

Il filtro ceramico **ROCKET** è adatto alla filtrazione di prodotti quali fondi di chiarifica di succhi, mosti o vini, fecce di flottazione, residui di filtrazione da filtro tangenziale. Non determina alcun riscaldamento del prodotto o denaturazione, perdita di colore o grado alcolico, questo grazie ad un processo filtrante a bassa pressione e ad un setto filtrante stabilizzato. Basso consumo energetico, ridotte dimensioni di ingombro, semplicità d'uso e completa autonomia del processo.

DESCRIZIONE DEL PROCESSO:

Processo filtrante su dischi ceramici semipermeabili alimentati a bassa pressione a flusso costante, **porosità nominale pari a 0,2 micron**, senza l'utilizzo di coadiuvanti di filtrazione quali per esempio farina fossile. Il prodotto da filtrare attraversa il setto filtrante lasciando sulla superficie esterna i componenti solidi da trattenere, il liquido permeato all'interno del disco viene convogliato attraverso un collettore centrale. I dischi filtranti sono mantenuti in costante rotazione per permettere un'auto pulizia della superficie esterna dei dischi stessi, in questo modo viene garantita una filtrazione a portata costante di lunga durata. E' previsto inoltre un lavaggio in controcorrente « back wash» con il medesimo prodotto filtrato, sempre per mantenere pulita la superficie filtrante.

The ceramic filter **ROCKET** is suitable for filtering products such as funds for clarification of juices, must or wine, flotation lees, flotation residues from cross-flow filter. It does not cause any heating of the product or denaturation, bleaching or degree of alcohol, this thanks to a low pressure filtering process and stabilized filtering sectors. Low power consumption, small overall dimensions, ease of use and complete autonomy in the process.

DESCRIPTION OF THE PROCESS:

Low pressure constant flow filtering process through semipermeable ceramic discs, **nominal pore size of 0.2 microns**, without the use of filter aids such as for example kieselguhr. The product to be filtered move through the filter sectors, leaving the solid components on the external surface, the permeated liquid within the disc is conveyed through a central manifold. The filter discs are maintained in constant rotation to allow a self-cleaning of the external surface, this can ensure a long lasting constant flow rate filtration. A "back wash" is also provided with the same filtered product, to keep so the filtering surface clean.

Le filtre en céramique **ROCKET** est indiqué pour le filtrage de produits comme les fonds de clarification des jus, des moûts ou des vins très charge en partie solide, des lies de flottation, des résidus de filtrage provenant d'un filtre tangentiel, etc. Il ne provoque ni le réchauffage du produit, ni sa dénaturation, ni une perte de couleur ou du degré d'alcool, grâce à un processus de filtrage à basse pression et à membrane filtrante stabilisée. Faible consommation d'énergie, dimensions d'encombrement réduites, simplicité d'utilisation et autonomie totale du processus.

DESCRIPTION DU PROCESSUS

Processus de filtrage sur disques en céramique semi-perméables alimentés en basse pression à flux constant, **porosité nominale égale à 0,2 micron**, sans l'utilisation d'adjuvants de filtration comme par exemple la farine fossile. Le produit à filtrer traverse la membrane filtrante, laissant sur la surface extérieure les composants solides à retenir ; le liquide filtre à l'intérieur du disque est acheminé à travers un collecteur central. Les disques de filtrage tournent constamment pour permettre l'auto-nettoyage de la surface extérieure des disques ; on garantit ainsi une filtration à débit constant et de longue durée. On a également prévu un decolmatage en contre-courant (back-wash) avec le produit filtré, toujours pour assurer la perméabilité de la surface filtrante pendant la filtration.

MODELLI FILTRO DINAMICO ROTATIVO



DATI TECNICI ROCKET:

mod. R3

¹ Superficie filtrante	: 3 mq
² Quantità dischi filtranti	: 15
³ Potenza pompa alimentazione	: 2,2 kw
⁴ Potenza pompa back - wash	: 0,55 kw
⁵ Potenza motore rotazione	: 3 kw
⁶ Consumo aria compressa	: 500 NI / h - 6 bar
⁷ Consumo acqua risciacqui	: min. 0,6mc/h-3 bar -15 / 20 °C
⁸ Alimentazione elettrica	: 400 Volt / 50 Hz
⁹ Dimensioni	: 1800 x 1000 x 1700 mm
¹⁰ Peso	: 700 kg
¹¹ Raccordi prodotto	: 3 x DIN DN 50
¹² Raccordi scarichi	: 2 x DIN DN65
¹³ Raccordo acqua	: DIN DN40



DATI TECNICI ROCKET:

mod. **R7**

¹ Superficie filtrante	: 7 mq
² Quantità dischi filtranti	: 35
³ Potenza pompa alimentazione	: 2,2 kw
⁴ Potenza pompa back - wash	: 0,55 kw
⁵ Potenza motore rotazione	: 3 kw kw
⁶ Consumo aria compressa	: 500 NI / h - 6 bar
⁷ Consumo acqua risciacqui	: min. 0,9mc/h-3 bar -15 / 20 °C
⁸ Alimentazione elettrica	: 400 Volt / 50 Hz
⁹ Dimensioni	: 1800 x 1000 x h 1900 mm
¹⁰ Peso	: 1000 kg
¹¹ Raccordi prodotto	: 3 x DIN DN 50
¹² Raccordi scarichi	: 2 x DIN DN65
¹³ Raccordo acqua	: DIN DN40



DATI TECNICI ROCKET:

mod. **R14**

¹ Superficie filtrante	: 14 mq
² Quantità dischi filtranti	: 70
³ Potenza pompa alimentazione	: 2,7 kw
⁴ Potenza pompa back - wash	: 0,9 kw
⁵ Potenza motore rotazione	: 2 x 3 kw
⁶ Consumo aria compressa	: 700 NI / h - 6 bar
⁷ Consumo acqua risciacqui	: min. 1,5 mc/h-3 bar-15/20 °C
⁸ Alimentazione elettrica	: 400 Volt / 50 Hz
⁹ Dimensioni	: 2400 x 1300 x 2100 h mm
¹⁰ Peso	: 1800 kg
¹¹ Raccordi prodotto	: 3 x DIN DN50
¹² Raccordi scarichi	: 2 x DIN DN65
¹³ Raccordo acqua	: DIN DN40




DATI TECNICI ROCKET:

mod. **R28**

¹ Superficie filtrante	: 28 mq
² Quantità dischi filtranti	: 140
³ Potenza pompa alimentazione	: 5,5 kw
⁴ Potenza pompa back - wash	: 0,9 kw
⁵ Potenza motore rotazione	: 6 kw
⁶ Consumo aria compressa	: 700 NI / h - 6 bar
⁷ Consumo acqua risciacqui	: min. 2,5 mc/h-3 bar-20/25 °C
⁸ Alimentazione elettrica	: 400 Volt / 50 Hz
⁹ Dimensioni	: 4500 x 1300 x 2400 h mm
¹⁰ Peso	: 3600 kg
¹¹ Raccordi prodotto	: 1 x DIN DN100 -1x DIN DN50
¹² Raccordi scarichi	: 2 x DIN DN80
¹³ Raccordo acqua	: 1" GAS

(EN) **TECHNICAL DATA:** 1- Filtering surface 2- Discs quantity 3- Feed pump power 4-Back - wash pump power 5- Rotation motor power 6- Compressed air consumption
 7- Water consumption rinsing 8-Power supply 9- Dimensions 10- Weight 11- Product fittings 12- Discharge fittings 13- Water fittings

(FR) **DONNEES TECHNIQUES:** 1- Surface filtrante 2- Quantité disques 3- Puissance pompe aliment. 4- Puissance pompe lavage 5- Puissance moteur rotation 6-
 Consommation d'air comprimé 7- La consommation d'eau de rinçage 8- Alimentation électrique 9- Dimensions 10- Poids 11- Raccords produit 12- Raccords décharge
 13- Raccords eau

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
FOR MORE INFORMATION

VISITA IL NOSTRO SITO WEB
VISIT OUR WEB SITE



www.gbpro.it

G.B. PROJECT di Bravin Graziano
Via Vecchia Trevigiana 6/b
31058 Susegana (TV) Italia

tel. / fax +39 0438 451485
mail: gbproject@gbpro.it