



## 3M Filtrační materiály Filtrace barev a nátěrových hmot



# Spolehlivá filtrace snížení výrobních nákladů

Firma CUNO, přidružená společnosti 3M, nabízí nejmodernější filtrační výrobky a systémy řešící kritické problémy s kontaminací. Nabízíme filtry sáčkové a hloubkové, filtry s nabitou pryskyřicí, membránové filtry, filtry s aktivním uhlím a kompletní filtrační systémy, včetně uzavřených filtračních systémů a ocelových těles.

Hloubková struktura svíčkových filtrů CUNO s moderní patentovanou technologií umožňuje zvýšenou filtrační kapacitu a efektivitu zachycení deformovatelných kontaminantů, zejména vláken a gelů, které mohou způsobit kontaminaci ve výrobním systému nebo znehodnotit koncový výrobek.

Filtrační systémy CUNO s prodlouženou životností pomáhají snížit celkové náklady na filtraci snížením nákladů na výměnu a údržbu filtračních systémů, odstraňování odpadů a snížením zmetkovitosti u koncového výrobku. Unikátní technologie splňují nejnáročnější požadavky zákazníků. Vysoká pevnost

použitých materiálů odstraňuje nebezpečí obtoku a uvolnění kontaminace i při vysokém rozdílovém tlaku a odstraňuje nebezpečí katastrofického roztržení filtru.

Naše mezinárodní technická a laboratorní podpora vám doporučí velikost, uspořádání a typ filtračního zařízení na míru, dle konkrétního výrobního procesu. Pomůžeme vám zvýšit kvalitu výrobních procesů, snížit náklady na výměnu a údržbu filtračních zařízení a zmenšit procento zmetkovitosti a spotřebu surovin. Vysoká kvalita filtračních materiálů a nejmodernější technologická řešení vám pomohou zvýšit kvalitu jednotlivých výrobních procesů a koncového výrobku.

- **Moderní patentovaná technologie filtračních materiálů**
- **Prodloužená životnost filtru a snížení frekvence výměny**
- **Nížší spotřeba surovin a menší zmetkovitost**

- **Spolehlivost filtrace, snížení kontaminace**
- **Menší náklady na výměnu patron, údržbu zařízení a odstraňování odpadů**
- **Mezinárodní technická a laboratorní podpora**
- **Řešení na míru, záruka kvality**





## Filtrační náplně CUNO Betapure™

Patentovaná technologie hloubkové absolutní filtrace s jednotnou velikostí pórů nabízející precizní odstranění kontaminace, konzistentní kvalitu filtrované kapaliny, prodlouženou životnost a zvýšené průtokové hodnoty. Zaručené selektivní propuštění pigmentů barvy i kovových částic metalických barev, zároveň však odstranění větších pevných částic kontaminantů, vláken i gelů. Pevná struktura filtru zamezuje uvolňování média, obtoku nebo propuštění kontaminace i při zvýšených tlakových rozdílech na filtru. Každá výrobní šarže je testována a certifikována na nulovou přítomnost silikonu. Nabízíme nasazení do standardních svíčkových filtračních těles, absolutní filtrace od 2 do 200 mikronů, provedení polyolefin nebo polyester.

## Hloubkové filtry Mikro-Klean™, PolyNet™, Poly-Klean™

Hloubkové filtry vyráběné za použití nejmodernějších technologií výroby vláken, zajišťujících pevnou a samonosnou strukturu filtru. Nabízejí konzistentní a reprodukovatelné výsledky filtrace, neměnné filtrační vlastnosti i při zvýšených tlakových rozdílech a celkově prodlouženou životnost. Oproti tradičním hloubkovým a rukávovým filtrům vykazují i několikanásobně zvýšenou filtrační kapacitu a životnost. Nabízíme širokou paletu konstrukčních materiálů, s různou chemickou a teplotní odolností.

## CTG-Klean™

System CTG-Klean nabízí dokonale uzavřený filtrační systém, sestávající z filtračních náplní a ochranného sáčku, který izoluje filtrovanou barvu od filtrační nádoby. Tento jedinečný systém eliminuje časovou a pracovní náročnost výměny filtrů a zabraňuje přímému kontaktu s barvou a rozpouštědly.

## Sáčkové filtry CUNO™

Nová generace sáčkových filtrů ze síťovaných monofilamentových materiálů. Dokonale spájené spoje eliminují obtok. Jednotná velikost síťování pro spolehlivou filtrace. Zajištěna nulová migrace média. Provedení v polypropylenu, polyesteru a nylonu, rozlišení 1 až 1200 mikronů.

## Filtrační náplně CUNO DuoFLO™

Filtrační náplně se strukturovanou porozitou, znásobenou filtrační plochou a životností. Pokroková a prověřená alternativa k tradičním rukávovým filtrům. Umožňují nasazení do existujících rukávových filtračních těles. Filtrační náplně jsou dostupné v polypropylenu, polyesteru nebo jejich kombinaci, v jemnosti filtrace od 1 do 200 mikronů.

## Tlakové filtrační nádoby

Vyrábíme kompletní řadu filtračních nádob z nerezové oceli, standardních i na míru. Nabízíme kompletní technickou podporu s doporučením a návrhem filtračních nádob dle vašich potřeb.



Filtrační materiály  
3M Česko, spol. s r.o.  
Vyskočilova 1  
140 00 Praha 4  
Tel: +420 261 380 111  
E-mail: [filtrace.cz@mmm.com](mailto:filtrace.cz@mmm.com)  
[www.3m.cz/filtrace](http://www.3m.cz/filtrace)

3M je ochrannou známkou společnosti 3M.  
Prosím recyklujte. Tištěno v ČR.  
© 3M 2007. Všechna práva vyhrazena.