

# Úspěšná systémová řešení



Cleaning. Filtration. Automation.



Ecoclean

# Prospěch zákazníka díky čistícím kompetencím na nejvyšší úrovni.

S nejvyšší mírou na hospodárnost, ochranu životního prostředí a bezpečnost práce nastavuje Dürr Ecoclean® vždy nová měřítka v průmyslovém čištění dílů.

Průběžná inovace výroby, jako i partnerská spolupráce s našimi zákazníky přináší výhodné investice kompletního řešení pro téměř všechna zadání čištění dílů v průmyslové výrobě.



## Čištění dílů – integrální součást moderního postupu výroby

Na základě stálých požadavků na hospodárnost, kvalitu a ochranu životního prostředí není dále průmyslové čištění dílů z moderních výrobních procesů odmyslitelné.

Vytvoříte důležité předpoklady pro hladký průběh výroby; asi jako mezičištění při vícestupňovém obrábění dílů, odmašťovacích úlohách nebo úlohách pro odstranění pnutí nebo také díky kvalitativně vysoce jemnému čištění před procesy povlakování nebo před montáží.

## Ochrana životního prostředí díky uzavřenému okruhovému běhu

Dürr Ecoclean®-čistící zařízení jsou kompletní řešení. Vedle vlastních čistících úloh budou přes integrované přípravné a odstraňovací moduly čistících zařízení průběžně zpracovávány; u CKW-zařízení budou ředidla obsahující páry pomocí patentovaného přesunutí objemu procesního vzduchu (**ProzessLuft-Volumenverschiebung**) v zařízení kompletně zadrženy.

Nezávisle na druhu čistícího média tím bude zaručena konstantní kvalita a nejvyšší míra na ochranu životního prostředí a bezpečnost práce.

## Servis: Prospěch zákazníka díky kompetenci

Servis pro nás znamená: stálý dialog s našimi zákazníky. Od prvního čistícího testu přes uvedení do provozu až k preventivnímu udržování a údržbě stojí Dürr Ecoclean® - inženýři vždy v dialogu se specializovanými odděleními zákazníka. Semináře a školení patří pro nás stejně k servisu jako plánování a engineering.

## Kompaktní standardní zařízení – řešení systému dle zadání zákazníka

Ecoclean®-program čistících zařízení nabízí systémy pro téměř všechny čistící úlohy v průmyslové výrobě pro díly z kovu, plastu a skla; od milimetrových nejmenších dílů po velmi objemné dílce s komplexní geometrií.

Standardizovaná, kompaktní sériová zařízení a procesy najdou upotřebení jak v malých provozech s poměrně malými výkonovými požadavky, ale také ve velkých provozech s decentralizovanými čistícími ostrovy – jsou základy při dosažení řešení systému dle zadání zákazníka. Tyto zakázková řešení jsou zvláště účinná ku příkladu u speciálních požadavků na výkon, velikost šarží nebo geometrii dílu.



### Universal 81S

(Velikost koše 670x480x300 mm)  
Univerzální čistící zařízení pro chlorovaná rozpouštědla; ponořování, odmašťování párou, vakuové sušení a destilace; bez odpadního vzduchu díky přesunutí objemu procesního vzduchu (ProzessLuft-Volumenverschiebung)

### Universal 81C

(Velikost koše 670x480x300 mm)  
Univerzální čistící zařízení pro nehalogenní uhlovodíky; čištění a sušení vakuem



### Compact 80S

(Velikost koše 530x320x200 mm)  
Univerzální čistící zařízení pro chlorovaná rozpouštědla; ponořování, odmašťování párou, vakuové sušení a destilace; bez odpadního vzduchu díky přesunutí objemu procesního vzduchu (ProzessLuft-Volumenverschiebung)

### Compact 80C

(Velikost koše 530x320x200 mm)  
Kompaktní čistící zařízení pro nehalogenní uhlovodíky; čištění a sušení vakuem



### Minio 85C

(Velikost koše 320–370x220x150–200 mm)  
Kompaktní čistící zařízení pro nehalogenní uhlovodíky čištění a sušení vakuem



### Universal 81W

(Velikost koše 670x480x300 mm)  
jednokomorové - ponořovací čistící zařízení pro vodní média; dvoustupňový čistící proces s horkovzdušným sušením; bez odpadní vody díky integrovanému Aquaclean-System (vodočistící systém)



### Mega 86W

(Velikost koše 670x480x300 mm)  
Vícekomorové ponořovací čistící zařízení pro vodní média; speciálně pro vysoké výkony a/nebo vysokou čistící kvalitu (nejjemnější čištění); bez odpadní vody díky integrovanému Aquaclean-System (vodočistící systém)



### EcoCBelt

(Velikost koše 600x300–600x200–450 mm)  
Individuálně přizpůsobitelné, krátkodobě dosažitelné, cenově výhodné: čistící zařízení EcoCBelt-přesvědčí konceptem, jak při pořizování, tak i při pozdějším provozu nabízí jednoduchá flexibilní řešení



### EcoSpeed

(velikost koše 370x220x200mm, individuálně přizpůsobitelné)  
Inline-čistící zařízení na čištění jednotlivých dílů, čištění geometricky složitých dílů nehalogenickými uhlovodíky ve výrobním taktu.



### Compact 80P

(Velikost koše 400–530x320–365x200 mm)  
Zařízení s použitím rozpouštědla pro znečištění s polárními a nepolárními složkami u čištění a po výrobních procesech

# Náš servisní-paket pro Vás:

Ecoclean® Centrum, Ecoclean® školení, a Ecoclean® systémový servis



## Ecoclean® centrum:

### Vývoj a školení za výrobních podmínek

Pouze za výrobně orientovaných podmínek mohou být vyvinuty optimální čistící procesy. S Ecoclean® centrem a v něm integrovanou laboratoří disponuje Dürr Ecoclean® více než ideálními podmínkami pro přesné podpoření optimalizačního procesu laboratorními analýzami.

Společně s našimi zákazníky se metody čištění s originálně znečištěnými díly testují a optimalizují. Se zřetelem na konkrétní zadání se opravdu podařilo vyvinout systémová řešení využitelná ve prospěch zákazníků.

Zvládnutá školení z praxe pro obslužný a údržbářský personál vytváří teoretické základy pro odborné užívání techniky.

Jako celosvětově agilní dodavatel systémů nabízí Dürr Ecoclean® kompetentní, celosvětový, většinou lokální zavedený servis s pomocí nejmodernějších technologií a angažovaných spolupracovníků.



[www.durr-ecoclean.com](http://www.durr-ecoclean.com)



Ecoclean