

## **Výkonné, úsporné a se snadným uložením mytých předmětů - Nové velkokapacitní mycí automaty PLW 86 od Miele**

- Přístroje s mnoha inovativními prvky
- Oběhové čerpadlo s variabilní rychlostí a tříbarevné osvětlení komory

**Gütersloh/Brno, 15. listopadu 2019**

**Výrazné zvýšení účinnosti slibuje nová generace velkokapacitních mycích automatů Miele. To je zajištěno inovativními prvky, jako je oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami, které snižuje spotřebu energií, a nový systém „EasyLoad“ pro mimořádně rychlé a pohodlné nakládání přístroje.**

Nové mycí automaty pro laboratorní sklo nabízejí o 50 % více čerpacího výkonu než přístroje předchozí generace, což umožňuje nejlepší možné výsledky i při silném znečištění. V kombinaci s optimalizovanými programy je laboratorní sklo současně připravováno s šetrností k použitým materiálům.

S novou řadou přístrojů představuje Miele také inovativní koncepty a významné plus z hlediska hospodárnosti. Klíčovým prvkem efektivních pracovních operací je oběhové čerpadlo, které variabilně přizpůsobuje svou rychlost požadavkům konkrétního programu. Ve fázi čištění je dosaženo plného výkonu, který je následně redukován při proplachování. S tím souvisí snížení spotřeby vody přizpůsobené množství aktuální náplně. Výsledkem je až o 27 % nižší spotřeba vody a o téměř 30 % méně chemie ve srovnání s dříve dostupnými přístroji (v závislosti na modelu a množství náplně).

### **Úsporné a efektivní**

Dalším ekonomickým faktorem je, že ve všech přístrojích lze čistou, demineralizovanou vodu ze závěrečného oplachu uchovat v nádrži a znovu použít v dalším programu – buď během čištění a/nebo při mezioplachu. Ještě vyšší účinnost je zajištěna předehřátím závěrečného oplachování. Požadovaná voda je již připravena, jakmile začne tato část programu, a tím se dále zkracuje doba trvání programu.

Pro recyklaci a předehřívání poskytují přístroje o šířce 115 cm (PLW 8617) dvě oddělené nádrže, každou s objemem 30 l. Oba modely PLW 8615 a PLW 8616 jsou široké pouze 90 cm a slučují obě funkce v kombinované nádrži. I tyto úzké spotřebiče tak poskytují 351 l užitého objemu mycí komory a také prostor pro procesní chemii, sušení horkým vzduchem a kondenzátor páry.

### **Vyšší kapacita a snadné osazení**

Všechny typy přístrojů nabízí ve spojení s novým modulárním systémem EasyLoad výrazně vyšší kapacitu než doposud – u laboratorních lahví s obsahem 2 l se dokonce zdvojnásobila. Kombinace pouhých několika základních košů a modulů nabízí maximální flexibilitu pro osazení nejrůznějších laboratorních sklem. Navíc je s tímto systémem osazení přístroje tak snadné a rychlé jako nikdy dříve. Laboratorní sklo je nyní automaticky uloženo do správné polohy v koši a nové injektorové trysky zajišťují řádné interní čištění nejrůznějších forem a velikostí laboratorního skla: od reagenčních skel přes Erlenmeyerovy baňky až po velké odměrné válce a lahve.

Další usnadnění práce zajišťuje barevný, intuitivně ovladatelný dotykový displej, který ukazuje na první pohled veškeré základní funkce. Navíc uživatel pozná díky velkoplošnému tříbarevnému osvětlení komory již z větší vzdálenosti aktuální stav přístroje.

Osvědčené bezpečnostní prvky jsou také zahrnuty v nové generaci přístrojů: ostříkovací rameno detekuje chyby při nakládání, které by mohly vést k zablokování. Kontroluje rovněž, zda je rychlost rotace v rámci definovaných limitů, což umožňuje dobrý výsledek přípravy. Modul pro měření vodivosti detekuje nežádoucí složky v oplachové vodě a v případě potřeby zajišťuje kvalitu čištění laboratorního skla automatickým přidáním oplachování.

**Foto 1:**

Snadné ukládání se systémem EasyLoad: V nových velkokapacitních mycích automatech od Miele jsou čištěné předměty uloženy automaticky do správné pozice. (Foto: Miele)

**Foto 2:**

Mycí komora svítí buď bíle, zeleně, nebo červeně a ukazuje tak přes plně prosklené dveře, zda je běh programu ukončen, nebo ne. Zelená označuje uživatelům, že umyté předměty mohou již být vyjmuty z přístroje. (Foto: Miele)

**Foto 3:**

Kapacita nových mycích automatů se oproti předchozí generaci výrazně zvýšila – u laboratorních lahví s objemem 2 l se dokonce zdvojnásobila. (Foto: Miele)