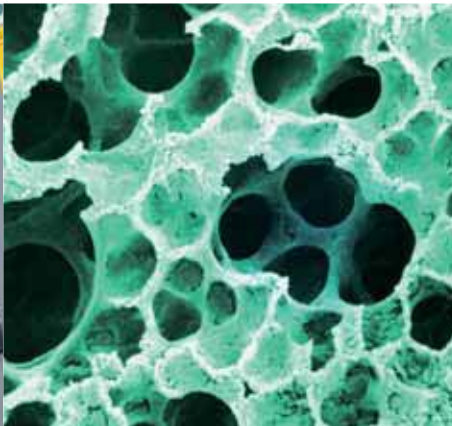


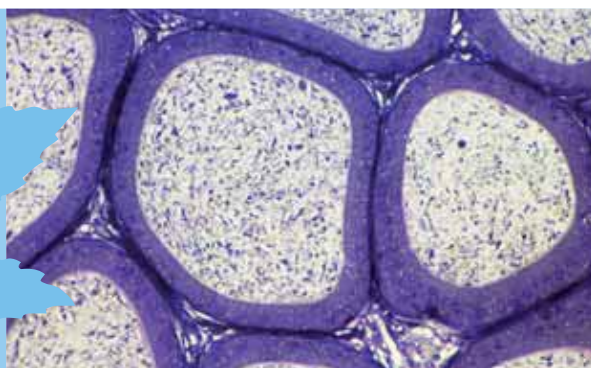
primus

experts in hygiene



www.primuslaundry.cz

experts in hygiene



PRIMUS VÁM NABÍZÍ TU NEJLEPŠÍ
OCHRANU PROTI KONTAMINACI
PATOGENNÍMI MIKROORGANIZMY
VE VAŠÍ PRÁDELNĚ



ZASTAVTE KONTAMINACI, TEŽ!

www.primuslaundry.cz



STUDIE UKAZUJÍ, ŽE PRÁDLO JE JEDNÍM Z HLAVNÍCH FAKTORŮ PRO PŘENOS INFEKČÍ A PATOGENNÍCH MIKROORGANIZMŮ

- 10 až 15% z nozokomiálních infekcí, (které vedou k průměrnému prodloužení pobytu v nemocnici o 4-5 dní a v extrémních případech až ke smrti pacienta) jsou způsobeny nedokonalou hygienou použitého prádla.
- Staří lidé a děti jsou ještě více ohroženi, díky svému slabšímu imunitnímu systému.
- K zajištění vysoké úrovně kvality hygieny v prádelně je nutné, aby obsluha dodržovala zásady komplexní péče o prádlo, tak aby prádlo bylo kompletně bez zárodků určitých typů mikroorganismů (jako např. *Staphylococcus aureus*, *Salmonella*, *Listeria*, atd...)

Tato problematika se stala pro Primus tak důležitou, že se stal partnerem dvou institucí zabývajících se mikrobiologií a otestoval v reálných podmínkách riziko kontaminace prádla, ke které může dojít v prádelenském provozu. Tyto testy proběhly v prádelnách používajících hygienické bariérové pračky Primus typ MB, s oddělením čisté a nečisté strany prádelny.

Tyto objekty jsou certifikovány externí organizací, tak aby byly ve shodě se systémem RABC* (méně než 12 CFU/25 cm²).

	Typ ruce	Ruce (CFU**/ruka)	Vzduch (CFU**/m ³)	Vozíky (CFU**/25 cm ²)
Nečistá strana	Celkem	1 000	NM* (>>380)	103
	Plísňě	28	NM* (>>160)	3
Čistá strana	Celkem	>397	200	2,25
	Plísňě	8	50	2,25

* NM: Neměřitelné / příliš mnoho kolonií mikroorganismů

** CFU – kolonie tvořící jednotky, mikrobiologické měřítko pro počet životaschopných bakterií

- Největší množství mikrobů je přenášeno na ruku
- Dalším důležitým faktorem množení mikroorganismů je vzduch
- Rovněž povrchy jsou jedním z hlavních přenašečů bakterií

* RABC je zkratkou pro „Risk, Analysis, Biocontamination and Control“

RABC je systém řízení jakosti, který odpovídá jiným systémům řízení kvality a systémem HACCP. RABC je implementován, aby zabránil mikrobiologické kontaminaci osob a produktů prostřednictvím prádelenského provozu a poskytl definovanou mikrobiologickou kvalitu vypraného prádla. Implementace systému RABC je každoročně kontrolována odborníky z externí certifikované organizace.



Kontaminace ruky s rukavicí na nečisté straně.



Kontaminace ruky bez rukavice na čisté straně

PRIMUS VÁM NABÍZÍ TU NEJLEPŠÍ OCHRANU PROTI KONTAMINACI PATOGENNÍMI MIKROORGANIZMY VE VAŠÍ PRÁDELNĚ

experts in hygiene



SOLIDNÍ ZÁKLAD
HYGENY
VAŠÍ PRÁDELNY!



BOJUJTE
ZA HYGIENU



Primus, váš partner v boji za hygienu

experts in hygiene

PRIMUS VYVINUL KOMPLETNÍ ŘADU BARIÉROVÝCH PRAČEK TAK, ABY ZJEDNODUŠIL A OPTIMALIZOVAL SESTAVENÍ PROVOZU VAŠÍ PRÁDELNY A POSKYTL, TAK TU NEJLEPŠÍ MOŽNOU OCHRANU PRO ZAMĚŠTNANCE, PACIENTY A OPTIMÁLNÍ OCHRANU PŘED MNOŽENÍM MIKROORGANIZMŮ.

Pokud si osvojíte hygienické řešení Primus, pak bude Váš prádelenský provoz v souladu s těmi nejlepšími hygienickými pravidly:

- Respektuje princip "walk forward" dle HACCP i Mezinárodní potravinářské standardy.
- Fyzické rozdělení prádelny stěnou na dvě části: čistá a nečistá strana.
- Žádné riziko kontaktu nebo křížení mezi čistým a nečistým prádlem.
- Dále je vhodné vytvořit oddělené atmosféry s rozdílným tlakem v obou prostorách (čistě i nečistě), tak aby se zabránilo kontaminaci vzduchem.
- Specifické programy pro dekontaminaci prádelny.
- Nejlepší ochrana před šířením infekce.
- Zaručuje dobrou investici do budoucna, neboť je připraven na nové trendy a opatření.

Primus je rovněž inovativní, a to zejména v oblastech:



KVALITA:

Nejvyšší kvalita komponentů a materiálů použitých ve výrobním procesu zajišťuje dlouhou životnost a bezpečnou investici



ERGONOMIE:

Kompletní řada unikátních prokládacích modelů s velkým dveřním otvorem na každé straně pro snadnou nakládku a vykládku.



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Naši konstruktéři neustále pracují na snížení spotřeby vody a elektrické energie a zvýšení výkonnosti našich strojů. Doplňkově lze pořídit recyklaci vody. Ve výrobě aplikujeme progresivní řízení odpadů.



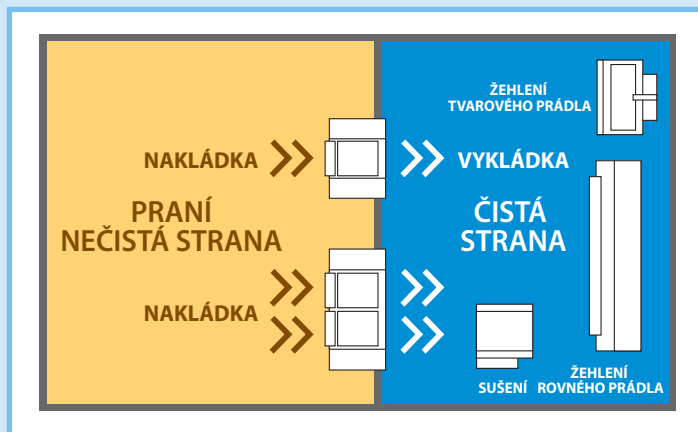
VÝBĚR:

Velký výběr kapacit umožní řešení na míru, tak aby odpovídal Vašemu rozpočtu a provozním požadavkům.



JEDNODUCHOST:

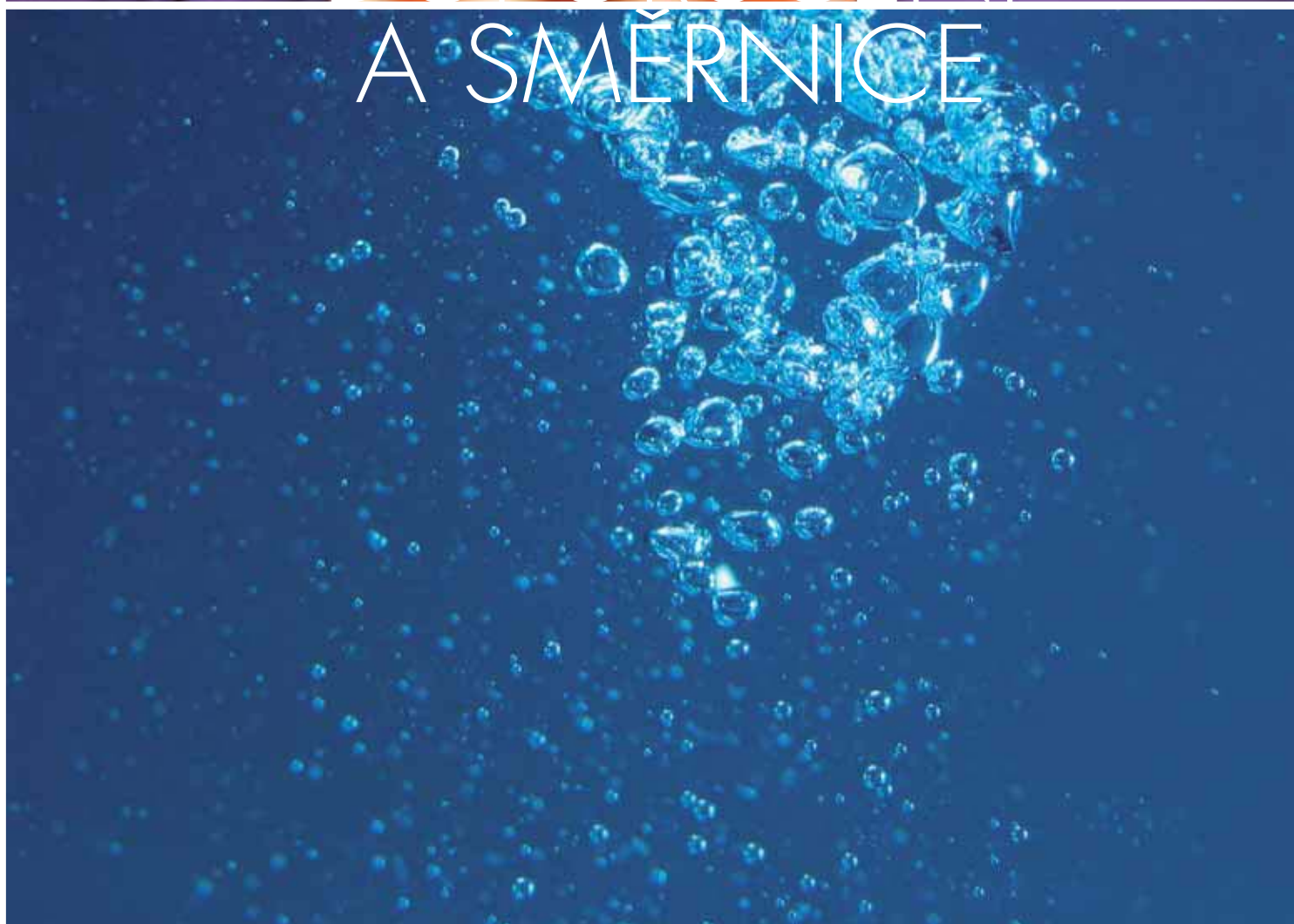
Naše mikroprocesory, znamenají jednoduché a snadno použitelné řešení pro obsluhu a jednotný design v celé výrobkové řadě, který umožní technikům programovat dle stejné logiky a zajistit tak nejlepší možnou servisní podporu.



experts in hygiene



DOPORUČENÍ A SMĚRNICE



JAKÉ JSOU SMĚRNICE A PRAVIDLA EU?



NORMA NF EN 14065 - "TEXTILIE ZPRACOVÁVANÉ V PRÁDELNÁCH – SYSTÉM KONTROLY BIO-KONTAMINACE"
Tento evropský standard popisuje systém (RABC), který umožňuje prádelnám zajistit dlouhodobou a nepřetržitou kvalitu zpracovávaných textilií (Přípustná hodnota pro čisté prádlo je nižší než 12 CFU / 25 cm²). Tento evropský standard je kompatibilní a lze ho snadno integrovat s ostatními známými mezinárodními systémy řízení kvality. Norma specifikuje, že „management identifikuje, zajistí a udrží zařízení, které musí udržet biokontaminaci pod kontrolou“.

ZDRAVOTNICTVÍ



BP G 07-223:2004 : PRO TEXTILIE ZPRACOVÁVANÉ V PRÁDELNÁCH

Specifikuje nejlepší prádelenské postupy následovně:

- V případě použití hygienických bariérových praček je doporučeno fyzicky rozdělit místnost na čistou a nečistou stranu.
- Mytí rukou je nezbytné vždy po ukončení předchozí procedury.
- Aplikuje se princip "walk forward".

Norma NF X50-058 NORM –ÚROVEŇ SLUŽEB

Tato norma se týká všech služeb poskytovaných pečovatelskými domy. A stanoví, že když je prádlo zpracováváno vlastními silami, tak by měla být rozdělena čistá a nečistá strana.

DOMOVY SOCIÁLNÍ PÉČE



FARMACEUTICKÝ A POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL



MANUÁL AKREDITACE: GFL – ODKAZ 4

Tato norma specifikuje, že prádelna musí zpracovávat prádlo podle standardizovaných postupů:

- Během dopravy musí být zajištěno oddělení čistého a špinavého prádla.
- Zpracování prádla se protokuluje a vyhodnocuje.
- Zaměstnanci prádelny musí být vyškoleni v hygienických pravidlech zacházení s prádlem.
- Kontrolní proces se pravidelně přezkoumává.

PRIMUS VÁM PORADÍ S CELÝM PROCESEM HYGIENICKÝ SYSTÉM PRIMUS ZAJISTÍ KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

SBĚR A TŘÍDĚNÍ

Předtřídění provádí personál určený ke sběru prádla a prádlo třídí do oddělených pracích dávek podle typu prádla, přičemž používá ochranné rukavice.

SKLADOVÁNÍ

Prádlo by mělo být skladováno po nejkratší možnou dobu, maximálně 48 hodin. Vozíky by se měly čistit před každým použitím. Používá se speciální místnost s podtlakem, mycí stanicí a sifonem.

PRANÍ

Prací dávky stejného typu se zpracovávají dohromady, tak aby se zamezilo smíchání čistého a špinavého prádla. Systém Trace-tech® od Primusu kontroluje teplotu, mechaniku praní, čas a dávkování chemie a tím zajišťuje optimální kvalitu praní.

KONEČNÁ ÚPRAVA PRÁDLA

Zpracování čistého prádla provádí personál s dezinfikovanými rukama používající rukavice, tak aby se zabránilo rekontaminaci prádla.

SKLADOVÁNÍ ČISTÉHO PRÁDLA

Prádlo skladujte hned po zpracování, zakryjte plastovou folií / v uzavřených boxech, umývejte pravidelně místnost a vozíky, respektujte oddělené toky čistého a špinavého prádla.

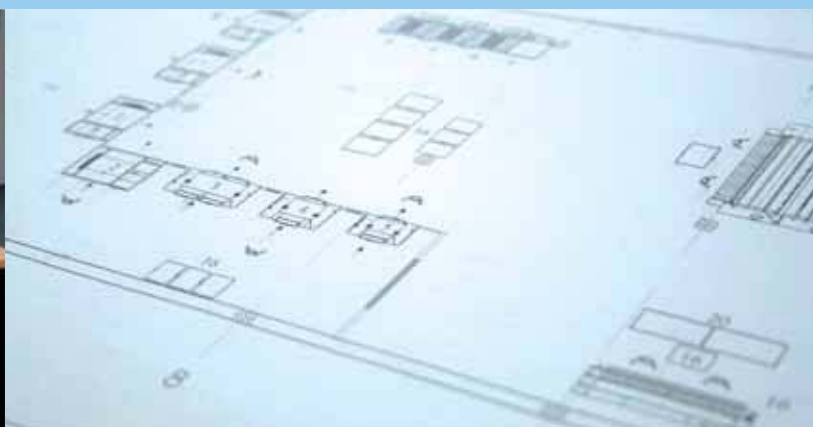
Primus Vás provede Vaším projektem!

Náš tým specializovaných poradců, zkušených projektantů a certifikovaných partnerů Primus je připraven Vám pomoci v realizaci Vašeho projektu, dodržet všechny specifické požadavky a přinést Vám:

1. Audit Vaší prádelny
2. Definování potřeb
3. Projektovou dokumentaci se všemi technologickými rozvody
4. Instalaci a údržbu strojů a zařízení
5. Zaškolení technických pracovníků a uživatelů



Foto počítače s návrhem nemocniční prádelny



Výkres nemocniční prádelny

Nástroje Primus, které Vám dají větší kontrolu

experts in hygiene



Se systémem mokrého čištění Primus Softwash® se ze strojů stávají multifunkční zařízení, která jsou schopna uspokojit Vaše veškeré požadavky. Obsluha si může vybrat z mnoha programů pro mokré čištění systému Softwash a pračka se postará o zbytek. Ten stejný stroj se však postará o běžné praní prádla včetně praní citlivých tkanin.



Tato nová generace programátorů Primus Vám nabízí úplnou svobodu v programování. Což je zárukou toho, že si vždy můžete zvolit prací proces přesně podle Vašich momentálních požadavků a zajistí Vám snadné začlenění nových pracích metod a detergentů.



Řídicí software Trace-tech® umožňuje zaznamenávat každý prací cyklus a tím zajistit naprostou shodu s veškerými hygienickými standardy. Tyto záznamy lze ukládat a znovu vyvolat kdykoliv je to potřeba. Parametry pracího cyklu jsou neustále sledovány a zaznamenávají se do podrobných reportů pracích procesů. Systém Vás samozřejmě upozorní i v případě, že prací program neproběhl správně.



Spolu s funkcemi Optiload® a Trace-tech®, Vám ventil pro odběr vzorků zajistí úplnou kontrolu a sledovatelnost Vašich pracích a desinfekčních procesů.



Při nakládce pracího stroje ukazuje displej programátoru Graphitronic® hmotnost prádla v dávce. Pračka pak podle toho nastaví spotřebu vody a energie, která odpovídá přesně množství zpracovávaného prádla. Tím je zaručen perfektní výsledek praní při snížené spotřebě energie, takže dostáváte optimální produktivitu a kontrolu provozních nákladů.



experts in hygiene



VĚLKÝ VÝBĚR
MYSLETE VE VĚLKÉM

Velký výběr - myslíte ve velkém

www.primuslaundry.cz

MB16



MB26



MB33



MB44



Kapacita 1:10	16	26	33	44
Objem bubny	165	265	332	442
Otáčky odstředění (ot/min)	960	960	960	915
G-faktor	335	335	335	350
Kabinet	Prášková ocel/ nerezová ocel volitelně	Prášková ocel/ nerezová ocel volitelně	Prášková ocel/ nerezová ocel volitelně	Prášková ocel/ nerezová ocel volitelně
Ovládání	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard
Elektrický ohřev (kW)	18	24	36	45
Parní ohřev (bar)	3-8	3-8	3-8	3-8
Elektrické připojení	3 x 380-440V 50 Hz	3 x 380-440V 50 Hz	3 x 380-415V 50 Hz	3 x 380-440V 50 Hz
Parní připojení	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Připojení vody	1"	1"	1"	1"
Rozměry VxŠxH (mm)	1650x1410x1060	1650x1410x1060	1650x1550x1060	1650x1550x1100
Čistá hmotnost (kg)	990	960	1000	1140
Hrubá hmotnost (kg)	1090	1050	1090	1280
Rozměry balení VxŠxH (mm)	1840x1465x1175	1840x1465x1175	1840x1610x1175	1840x1660x1380

MB66



MB90



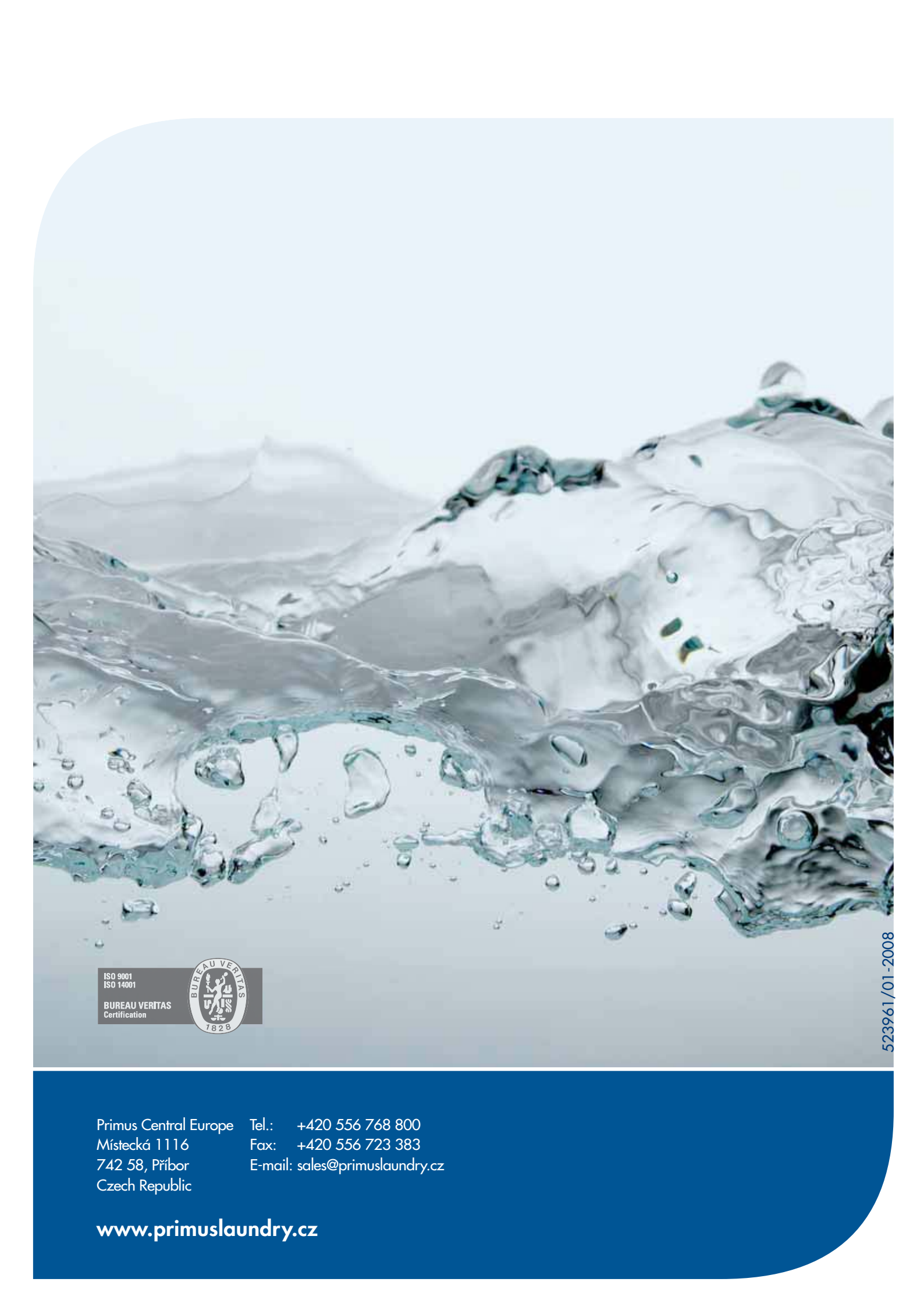
MB140



MB180



Kapacita 1:10	66	90	140	180
Objem bubny	663	900	1400	1800
Otáčky odstředění (ot/min)	915	800	720	695
G-faktor	350	360	350	350
Kabinet	Prášková ocel/ nerezová ocel volitelně	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Ovládání	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard	Graphitronic® jako standard
Elektrický ohřev (kW)	54	54 nebo 72	72 nebo 96	-
Parní ohřev (bar)	3-8	6-8	6-8	6-8
Elektrické připojení	3 x 380-415V 50 Hz	3 x 380-480V 50 Hz	3 x 380-480V 50 Hz	3 x 380-480V 50 Hz
Parní připojení	3/4"	1"	1"	1"
Připojení vody	1"	3x1,5" / 1x3/4"	3x1,5" / 1x3/4"	3x1,5" / 1x1"
Rozměry VxŠxH (mm)	1650x2140x1100	1730x2200x1540	2050x2410x1760	2170x2590x1900
Čistá hmotnost (kg)	1360	3050	3550	4990
Hrubá hmotnost (kg)	1510	3210	3760	6300
Rozměry balení VxŠxH (mm)	1840x2200x1380	2030x2400x1740	2275x2575x1900	2390x2710x2000

A high-speed photograph of water splashing, creating a dynamic and textured background with various shades of blue and white.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



523961/01-2008

Primus Central Europe Tel.: +420 556 768 800
Místecká 1116 Fax: +420 556 723 383
742 58, Příbor E-mail: sales@primuslaundry.cz
Czech Republic

www.primuslaundry.cz