hawle

BLUE SHIELD

Dokonalá povrchová úprava

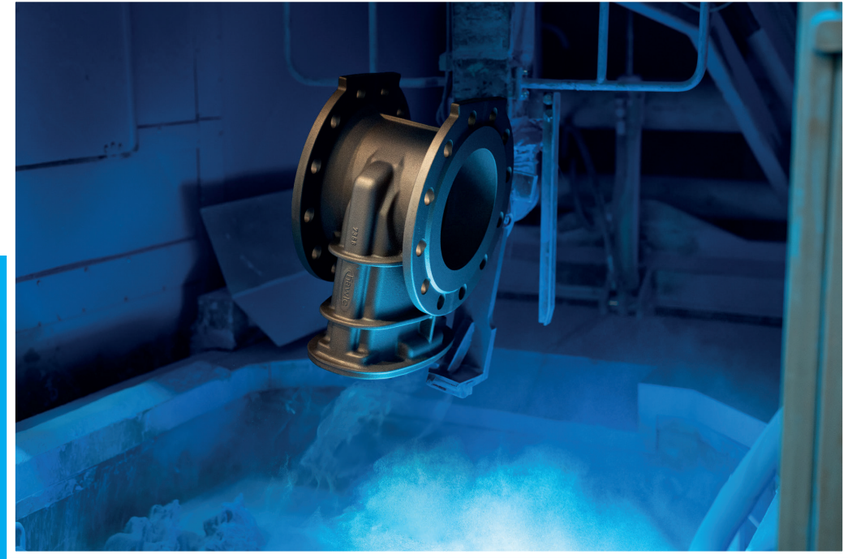


made for generations.

Perfektní ochrana po desítky let:

BLUE SHIELD

Již před 40 lety byla naše technologie nanášení povrchové úpravy rozhodujícím faktorem na vodohospodářských trzích po celém světě. Od té doby neustále rozšiřujeme a zdokonalujeme své know-how. Dnes je naše jedinečná povrchová úprava Blue Shield ještě odolnější a nabízí našim zákazníkům maximální spolehlivost, životnost a bezpečnost.





40 40 LET ZKUŠENOSTÍ

∞ DOKONALÁ OCHRANA PROTI KOROZI



60 KOMPLEXNÍ BEZSTAROSTNÝ BALÍČEK

∞ **Dokonalá ochrana proti korozi**
Epoxidová prášková lázeň disponuje řadou výhod oproti stříkané barvě. Dosahujeme konzistentního celoplošného epoxidového povlaku, stejně tak i ideální tloušťky a přilnavosti, a to i v rozích a ve skrytých záhybech uvnitř armatury.

40 **40 let zkušeností**
Díky naší špičkové technologii vynikáme a jsme průkopníky v oblasti povrchových úprav. Jako zakládající člen GSK (Sdružení jakosti těžké protikorozní ochrany) jsme se zavázali nekompromisně dodržovat nejvyšší kvalitu. To nám umožňuje vždy dosáhnout perfektních výsledků, které nabízíme svým zákazníkům.

60 **Komplexní bezstarostný balíček**
Díky naší desetileté záruce se mohou zákazníci spolehnout na vysokou kvalitu a odolnost naší povrchové úpravy. Po generace tak předáváme pocit bezpečí a spolehlivosti.

Takto stanovujeme nové standardy.

Náš proces je plně automatizován, čímž je zajištěna perfektní a konzistentní kvalita. Výsledkem naší povrchové úpravy Blue Shield jsou vysoce kvalitní, robustní a odolné armatury splňující nejvyšší standardy kvality. To potvrzují i externí certifikační společnosti jako např. ÖVGW, Kiwa a mnoho dalších. Díky rozsáhlé kontrole výroby a 100% souladu pro použití s pitnou vodou, nabízíme nejlepší možnou povrchovou úpravu. Celý proces je certifikován a pravidelně dohledován sdružením pro těžkou protikorozní ochranu GSK.

RAL GSK
GSK-ID: 1217

Naši kvalitu lze měřit.

Abychom zajistili splnění svých vlastních vysokých požadavků, vždy podrobujeme povrchovou úpravu Blue Shield řadě zkoušek:

- Minimální tloušťka povlaku 250 ηm
- Bezpórovitost (žádné probíjení el. proudem – 3kV)
- Vysoká přilnavost (minimálně 12 N/mm2)
- Vysoká tažnost (žádné trhliny)
- Hladký povrch (žádné inkrustace)
- Vysoká odolnost proti rázům
- Katodické podkorodování
- Bakteriologická a zdravotní nezávadnost

Proč se spolehnout na Blue Shield?

Když se rozhodnete pro vysoce kvalitní armatury, ušetříte čas i peníze. Naše povrchová úprava zajistí dlouhodobou provozuschopnost a životnost. To napomáhá zabránit únikům a ztrátám vody a následným nákladným opravám. Pro naše zákazníky to znamená, že na naše armatury mohou po instalaci na desítky let zapomenout.

Rozdíl je v procesu nanášení těžké protikorozní povrchové ochrany.



Naši povrchovou úpravu Blue Shield nanášíme pomocí procesu epoxidového prášku ve fluidním loži. Nejprve litinový odlitek zahřejeme na přesně definovanou teplotu a následně ponoříme do práškové lázně. Prášek se roztaví a produkt se pokryje epoxidovým povlakem. Pro zajištění dokonalé tloušťky je nutné vždy dodržet správnou dobu trvání tohoto procesu. Po vyjmutí z lázně robot produktem několikrát otočí, aby se odstranil přebytečný prášek.

- **Optimalizovaná konstrukce** produktů pro povrchovou úpravu
- Dokonalá **příprava povrchu** litinových odlitků
- **Přesná teplota** během procesu nanášení
- **Optimální doba setrvání** v práškové lázni
- **Konzistentní** tloušťka epoxidového povlaku po celém povrchu
- **Celoplošná ochrana** i v hůře dostupných místech
- **Plně automatizovaný proces** zajišťuje perfektní a konzistentní kvalitu

Voda je nejdůležitější zdroj na světě – pro nás i pro naše životní prostředí. Armatury a tvarovky jsou životně důležitou součástí vodohospodářské infrastruktury. Přichází do přímého kontaktu s pitnou vodou a v ideálním případě spolehlivě fungují po generace, což vyžaduje nejen vysoce kvalitní armatury, ale i perfektní povrchovou úpravu.

hawle

made for generations.