

Čištění povrchů »bez škrábanců po broušení«

Když na vzhledu svaru opravdu záleží



Tam, kde konvenční, abrazivní techniky broušení nebo konvenční techniky moření velmi rychle dosáhnou svých limitů, je ABICLEANER šetrným a rychlým řešením.

Na rozdíl od klasických čisticích prostředků, jako jsou mořící pasty, brusiva, kartáče, rouna nebo smírek, elektrochemické čištění povrchu pomocí ABICLEANER nezanechává na obrobku žádné nevzhledné stopy po broušení nebo moření.

Kromě toho lze s pomocí milionů vláken kartáče z uhlíkových vláken bez námahy dosáhnout těžko přístupných míst, jako jsou vnitřní spáry zábradlí, a tak je po svařování vyčistit bez zanechání zbytků – a to vše s 80 ampéry při 100% pracovním cyklu.



**ABICOR
BINZEL®**

Když je vzhled také důležitý

V mnoha průmyslových výrobních procesech je poskvrnění nežádoucí, protože na vzhledu záleží – to je místo, kde může ABICLEANER prokázat své dovednosti. Zejména při svařování nerezové oceli vznikají tzv. poskvrněné barvy, které na zábradlí, fasádách, rozvaděčích apod. nevypadají moc hezky a v ideálním případě je třeba je opět jemně odstranit. Použití mořících past nebo jiných brusiv a brusných nástrojů je na jedné straně vysoce toxické a na citlivém povrchu z nerezové oceli zanechává nevzhledné stopy na straně druhé. Každý, kdo se někdy pokusil vyčistit digestoř v kuchyni, například plstěnou houbou a čisticím prostředkem, bude obeznámen s těmito nevzhlednými škrábanci na povrchu.

S ABICLEANER se nemění ani jemné povrchové struktury a zachovávají si svůj původní vzhled.

Kromě šetrného čištění povrchu, které se provádí roztokem bez kyseliny fluorovodíkové, má ABICLEANER také schopnost obnovit odolnost proti korozi po mechanickém, chemickém a tepelném ošeeření. Nerezová ocel tvoří vrstvu oxidu chromu pro ochranu, protože chrom v nerezové oceli se kombinuje s kyslíkem a vodíkem z prostředí, což činí kov odolným vůči korozi. Po vyčištění povrchu svaru pomocí ABICLEANER je drahý kov opět přímo chráněn proti korozi; to je také označováno jako »pasivováno«.



Přehled výhod

- **Šetrný k povrchu** – usnadněno kartáčem z uhlíkových vláken vyrobeným z více než 1,5 milionu vláken
- **Rychlý a účinný** – díky elektrochemickému účinku
- **Bezpečné** – bez kyseliny fluorovodíkové
- **Jednoduché** – pouze jedna kapalina pro čištění a leštění (leštění možné s ABICLEANER 1000 AC/DC)
- **Výkonné** – profesionální jednotky se 100% pracovním cyklem při plném výkonu



Proces: Elektrochemické čištění

Elektrochemické čištění používá mikrooblouky k odstranění zbytků svařování z kovových povrchů po svařování a současně je »pasivuje«. Za tímto účelem se po povrchu svařence pohybuje kartáč z uhlíkových vláken navlhčený elektrolytem, na jehož koncích je generováno více než jeden milion malých oblouků.

Princip uhlíkových vláken v kombinaci s výkonnou technologií zařízení v ABICLEANER je spolehlivý elektrochemický proces čištění pro všechny průmyslové aplikace nebo svary.

Vybavení: Získejte to nejlepší z každého svaru

Ovládací panel



Ovládací panel



ABICLEANER 800 (AC)

Zajistit, aby zbarvení nemělo šanci

Tato lehká a kompaktní jednotka pracuje se střídavým proudem a používá se tam, kam nepatří nečistoty. ABICLEANER 800 je ideální pro čištění a pasivaci povrchů z nerezové oceli po svařování, jako jsou schodišťové zábradlí, balkonové zábradlí nebo fasády z nerezové oceli, stejně jako pro výstavbu potrubí a chemické a strojírenské inženýrství.

ABICLEANER 1000 (AC/DC)

Tam, kde vzhled jednoduše inspiruje

ABICLEANER 1000 lze snadno popsat jako multitalent nejen pro čištění svařovaných povrchů, ale také pro speciální aplikace, jako je leštění, vyrovnávání nebo rozjasňování povrchů. Odstranění nečistot a obnovení korozní vrstvy je doplněno tímto zařízením tím, že také vytváří vizuálně velmi přitažlivý povrch. Jeho rozsah použití sahá od zámečnicků, kteří staví tvarové zábradlí, například, až po zdravotnický sektor, kde je třeba povrchy leštit.

Příslušenství: 100% přístupnost a šetrné čištění

Kartáč z uhlíkových vláken ABIBRUSH

Kartáč z uhlíkových vláken se svými více než 1,5 miliony a pouze 7 µm nejjemnějšími vlákny se dostane i do nejužších a nejnepřístupnějších míst, a dokonce i do těch nejnešikovněji přístupných rohů a koutů. Díky své povaze šetrnosti kartáče sledují každý obrys obrobku.

Závitová část na rukojeti a kartáčový adaptér jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli (1.4571) a jsou odolné proti korozi.

Ergonomická rukojeť také ukazuje, že se jedná o zařízení pro nepřetržité používání, protože to neunavuje ruku uživatele, takže bolest kloubů je minulostí.



Čisticí elektrolyt ABICLEAN all-in-one

Záruka bezpečného čištění, pasivace a lesklých kovových povrchů, protože all-in-one čisticí elektrolyt ABICLEAN je ideálním řešením pro proces čištění – a to není vše: Pokud má ABICLEANER stejnosměrnou funkci, lze tento elektrolyt dodatečně použít pro leštění povrchů. Převaha, skladování a aplikace jsou snadné při manipulaci a zpracování, ve srovnání s konvenčními močidly není obsažena žádná kyselina fluorovodíková.

Neporazitelný v týmu se zařízeními ABICLEANER od ABICOR BINZEL.



Přehled položek k objednávce



Pozice	Popis	Díl č.
1	Čisticí sada ABICLEANER 800 AC ¹ (230 V)	192.0362.1
	Čisticí sada ABICLEANER 800 AC ¹ (115 V)	192.0374.1
2	Čisticí sada ABICLEANER 1000 AC/DC ¹ (230 V)	192.0364.1
	Čisticí sada ABICLEANER 1000 AC/DC ¹ (115 V)	192.0375.1
3	Rukojeť ABICLEANER s kabelem 10 mm ² , 4 m	192.0365.1
4	PTFE pouzdro	192.0368.1
5	KARTÁČ z uhlíkových vláken ABIBRUSH	192.0367.5
6	Zemní kleště s kabelem 10 mm ² , 4 m	192.0366.1
7	Kombinovaný klíč SW 10	192.0372.10
8	ABICLEAN all-in-one elektrolyt, 1 litr, (12 ks)	192.0369.1
9	Rozprašovač na vodu, (12 ks)	192.0371.1
10	Nádoba s širokým hrdlem s modrým víkem, (12 ks)	192.0370.1
není	ABICLEAN all-in-one elektrolyt, 5 litrů	192.0378.1
není	Adaptér pro rukojeť ABICLEANER, 10 mm ²	192.0379.1
není	Euro plastový box ²	192.0373.1

¹ Čisticí sady ABICLEANER 800 AC nebo ABICLEANER 1000 AC/DC obsahují také položky: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 a plastovou krabičku euro.

² Dodává se v plastovém boxu odolném proti kyselinám, který je také vynikající pro následnou přepravu.



ABICOR BINZEL svářečská technika, spol. s r.o.
Antonína Rudla 2270 · 508 01 Hořice · Czech Republic

T +420 493 621 937
info@abicor.cz

www.binzel-abicor.com