



GMA GARNET™ **ABRAZIVİN** **PARDAQLANMASI**

Layihəniz üçün doğru abrazivin seçilməsi

İcra etmək üçün hazırlanmışdır

GMA Garnet™ Üstünlüyü

GMA Garnet™ tövsiyə olunan avadanlıq və hava təzyiqi ilə birlikdə istifadə edildikdə digər abrazivləri üstələyən güclü təbii mineraldır. GMA Garnet-in bərklik, sərtlik (zəif yumşaqlıq), sıxlıq və bucaqlılıqda özünəməxsus gücünə görə məhsullarımız pardaqlanma zamanı effektiv iş görür. Bu, daha yüksək məhsuldarlıq, minimal toz və üst təbəqə üçün hazır təmiz, düzgün səthi cilalama ilə nəticələnir.

1 Bərklik

GMA Garnet™ digər abrazivlərlə müqayisədə səthi cilalamaq üçün daha yüksək nisbi müqavimətə malikdir.

2 Sərtlik

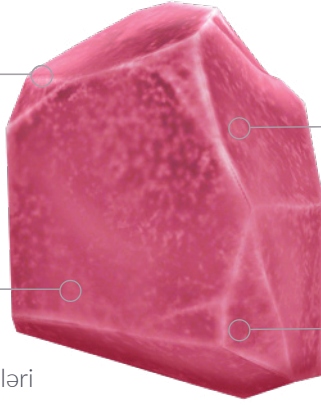
Səthin üzərindəki təbəqəni effektiv şəkildə çıxarmaq üçün abraziv kifayət qədər sərt olmalı və bu təsir nəticəsində qırılmaya müqavimət göstərməlidir.

3 Sıxlıq

GMA-in daha ağır, daha sıx abraziv dənəcikləri sıxlığı daha az olan abrazivləri üstələyir. GMA Garnet™ dənəcikləri eyni təzyiqlə pardaqlandıqda daha dərin, davamlı anker profili yaradır.

4 Kəsicilik

Kəsici dənəciklər daha iti anker profili, yumru dənəciklər isə daha düz, hamar profil yaradır.



Çoxölçülü hazırlanmış qarışıqlar

Abraziv vasitələrin səciyyəvi qaydada pardaqlanması, adətən, ya qatılaşdırılmış iri hissəciklərdən, ya da qatılaşdırılmış daha incə hissəciklərdən ibarət birölçülü qarışıqdır.

GMA-in xüsusi olaraq hazırlanmış qarışıqlarından daha geniş hissəcik ölçüsünün paylanması pardaqlama performansını optimallaşdırmağa kömək edir, çünki onlar ənənəvi birölçülü abraziv məhsullarla müqayisədə daha sürətlə "kəsib təmizləmək" üçün formalaşdırılıb. Daha iri hissəciklər örtüyü effektiv şəkildə "kəsir" və lazım olan profil dərinliyini yaradır, daha incə hissəciklər isə anker profilini "təmizləyir" və pardaqlama prosesinin səmərəliliyini artırır.

İRİ HİSSƏCİKLƏRİN KƏSİLMƏSİ

Ən sərt, ən qalın təbəqələrin və pasın aradan qaldırılması.

DAHA İNCƏ HİSSƏCİKLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

Səthin təmizliyinin və anker profilinin artırılması.

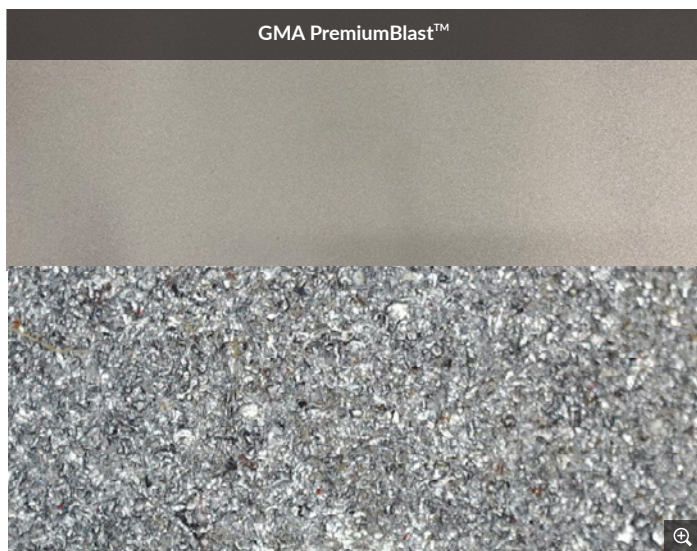
GMA-İN XÜSUSİ HAZIRLANMIŞ QARIŞIĞI

GMA Garnet™ üst təbəqələri effektiv şəkildə kəsmək və səthi ustalıqla təmizləmək üçün formalaşdırılıb



Daha təmiz səth üst təbəqənin ömrünü uzadır

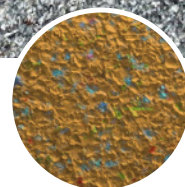
Qısamüddətli yanaşma ilə baxsaq, daha təmiz səth yoxlama xətlərini azalda və layihələrin vaxtında yerinə yetirilməsinə imkan yarada bilər. Uzunmüddətli yanaşmada isə onun faydaları daha da böyükdür, üstəlik üst təbəqənin bütövlüyünün artması onun ömrünün daha da uzanması ilə nəticələnir. GMA Garnet™ məhsulları ikinci dəfə təmizləməni azaldaraq, layihələrin vaxtında yerinə yetirilməsinə imkan yaradaraq və üst təbəqənin bütövlüyünü artıraraq daim daha təmiz səth yaradır.



75x böyütmə

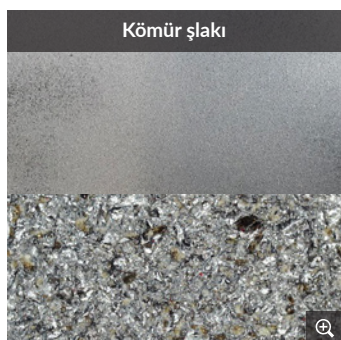


GMA NewSteel™ ilə paradaqlamadan sonra 100x böyütmə* ilə tərtəmiş paradaqlanmış polad səth (narıncı rəngdə göstərilib). O, səthə dəqiq yerləşdirilmiş hissəcikləri göstərir.



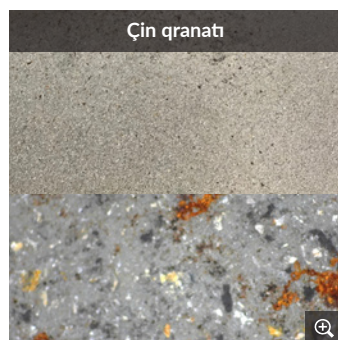
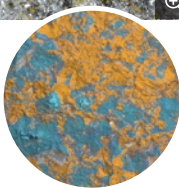
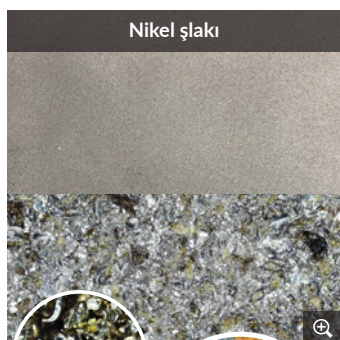
Yerləşdirilmiş abrazivlərin 75%-ə qədərini tullantı şlakları yaradır

Səciyyəvi tullantı şlakları ilə paradaqlama nəticəsində səthə kiçik abraziv hissəciklər ilişir. Paradaqlanmış səthə çılpaq gözlə baxmaq aldadıcı ola bilər, çünki böyütmə göstərir ki, şlakı paradaqlanmış səthin orta hesabla 60%-inə qalığı abrazivlər ilişir. Şlakın paradaqlanmasından sonra səciyyəvi yerləşdirmə səviyyələri korroziya və qabarcıqların yaranmasına səbəb ola bilər, bu isə yüksək məbləğdə yenidən işləmə xərcləri və ya potensial zəmanət iddiaları ilə nəticələna bilər.

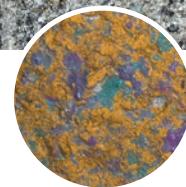
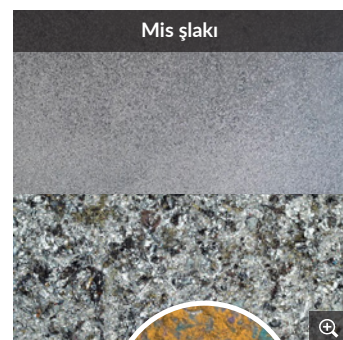


Nikel şlakının (yaşıl) izləri paradaqlanmış polad səthdə aydın görünür.

Tipik nikel şlakından istifadə olunaraq 100x böyütmə* ilə paradaqlanmış polad səth (narıncı rəngdə göstərilib), səthdə 60% çirkənmə göstərir



Tipik mis şlakından istifadə olunaraq 100x böyütmə* ilə paradaqlanmış polad səth (narıncı rəngdə göstərilib), səthdə 65% çirkənmə göstərir



75x böyütmə

Skan edən elektron mikroskop (SEM), Əks olunan elektronlar (BSE) və rəqəmsal təhlildən istifadə edilərək ölçülüb.



GMA-nın Texniki Ekspertləri ümumi layihə xərclərini 15-30% azaltmağa kömək edə bilərs*

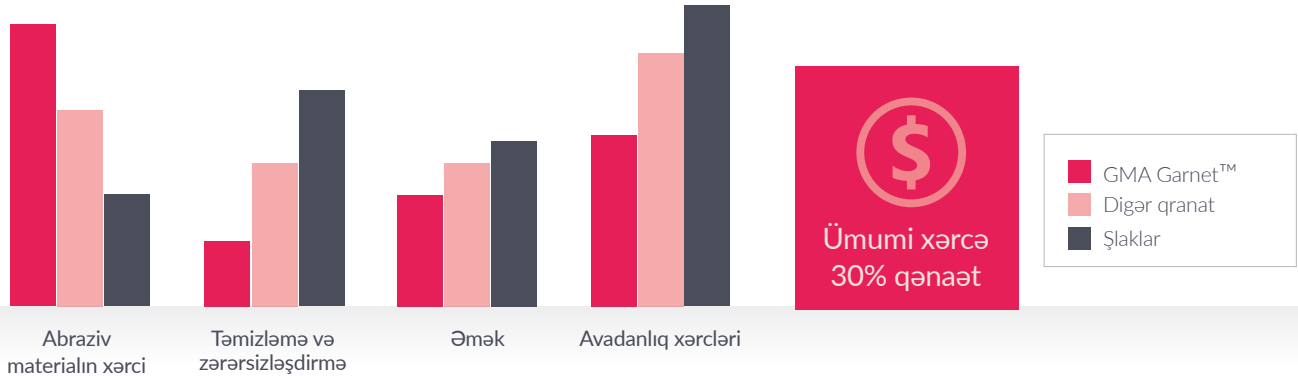
Xüsusi satış, texniki və tətbiq mütəxəssislərimiz üst təbəqənin çıxarılması və səthin hazırlığı problemlərini həll etmək üçün ən yaxşı məhsulların, sənaye bilgisi və resursların seçilməsində bacarıq təmin edir.

*Göstərilən məlumat və tələblər ümumi məqsədli təlimat kimi təqdim olunub. Abraziv, işçi qüvvəsi, təmizlik, avadanlıq və zərərsizləşdirmə xərcləri layihəyə görə dəyişir. Faktiki layihə və məhsuldarlıq xərclərinin nəticəsi qeyd olunan və ya nazarda tutulan proqnozlaşdırılmış nəticələrdən əhəmiyyətli dərəcədə fərqli ola bilər.

Layihənin ümumi xərclərini azaltmaq

GMA Garnet™ şlaklarla müqayisədə ilkin məhsul xərcinin daha yüksək olmasına baxmayaraq, daha yüksək məhsuldarlıq və daha aşağı abraziv istehlakı ilə nəticələnir. GMA Garnet™ ilə təmizlik və avadanlıq xərclərinin daha az olmasına və iş və paradaqlama vaxtının az olmasına görə səciyyəvi layihədə 15%-30% qənaət edə bilərsiniz. Bu, GMA Garnet™-i bazardakı digər abrazivlərdən daha effektiv və səmərəli edir.

ÜMUMİ PARDAQLAMA XƏRCİ



Səciyyəvi şlak abrazivlərinin qiyməti ton başına daha ucuz başa gəlsə də, bunların əksəriyyəti keyfiyyət və performans baxımından zəifdir. Bu isə daha yüksək istehlak dərəcəsində daha aşağı məhsuldarlıqla nəticələnir. Əslində, layihəni tamamlamaq üçün daha çox şlak abrazivinə ehtiyac var. Bu, təmizlik, zərərsizləşdirmə, əmək və avadanlıq xərclərinizi kəskin şəkildə artırır və nəticədə ümumi layihə xərclərinizi artırır.



Daha yüksək məhsuldarlıq

Digər abrazivlərlə müqayisədə üstün təmizlik dərəcəsi



Qiyməti sərfəlidir

Aşağı qranat istehlakı, əmək, təmizlənmə və zərərsizləşdirmə xərcləri



Üstün səthi cilalama

Müstəsna təmiz səth və vahid profil



Daha təhlükəsizdir

Sənayedə bütün dövlət təhlükəsizlik və ətraf mühit standartlarına cavab verir



Pardaqlayıcı abraziv məhsul xətti

Layihənin spesifikasiyalarına uyğun abrazivin seçilməsi çətin ola bilər. Davamlı örtüklər və ağır pasın aradan qaldırılmasından şüşənin cilalanması və zərif bərpa işlərinə qədər istənilən təbəqənin hazırlıq tələbinə uyğun geniş çeşiddə qranat abrazivlərimiz var.

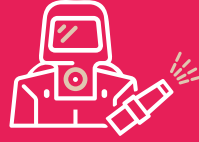
Məhsul	Performans*	Tətbiq sahəsi
PremiumBlast™ Texniki qulluq üçün çoxməqsədli abraziv materialımız.	Qalın örtüklərin və/və ya orta və ağır dərəcəli pasın təmizlənməsi - Son dərəcə təmiz səthlə 60 - 85 µm arasında səmərəli səth profili istehsal edir və əksər sənaye örtükləri üçün ideal hazırlıq imkanı verir. - Pardaqlama sürəti: 18 m²/saata qədər - İstehlak dərəcəsi: 14 kq/m² qədər aşağı.	“Hərtərəfli” qranat abraziv. - Ümumi sənaye məqsədli texniki qulluq. - Kimya zavodları, elektrik stansiyaları, mədən və emal avadanlıqları, qaz və kanalizasiya qurğuları, şirirləşdirmə, sənaye zavodları və kommersiya binalarının tikintisi və texniki xidməti. - Çənlər, boru kəmərləri, xüsusi təzyiqli konteynerlər, gəmi şlanqları, ballast tankerləri və dəniz platforması.
SpeedBlast™ Sürətlə təmizləyən ümumi məqsədli abraziv materialımız.	Orta dərəcəli örtüklərin və/və ya orta dərəcəli pasın sürətlə təmizlənməsi. - Son dərəcə təmiz səthlə 50 - 75 µm arasında səmərəli səth profili istehsal edir və əksər sənaye örtükləri üçün ideal hazırlıq imkanı verir. - Pardaqlama sürəti: 25 m²/saata qədər - İstehlak dərəcəsi: 10 kq/m² qədər aşağı.	- Ümumi sənaye məqsədli texniki qulluq. - Geniş tətbiq diapazonu var. - İstehlak dərəcəsi aşağıdır. - Kommersiya binaları, kimya zavodları, elektrik stansiyaları, mədən və emal avadanlıqları, qaz və kanalizasiya qurğuları, şirirləşdirmə və sənaye zavodlarının tikintisi və texniki xidməti. - Çənlər, boru kəmərləri, xüsusi təzyiqli konteynerlər, gəmi şlanqları, ballast tankerləri və dəniz platforması.
NewSteel™ Yeni polad, az paslanmış səthlər və nazik təbəqələr üçün ideal abraziv materialımız.	Okalınanın çıxarılma sürətində rəqib tanımır. - İlkin örtük tətbiqi üçün ideal hazırlığa imkan verən, müstəsna dərəcədə təmiz səthə malik 40 - 65 µm-dən çox olan səth profili yaradır. - Pardaqlama sürəti: 35 m²/saata qədər - İstehlak dərəcəsi: 7 kq/m² qədər aşağı.	- Yeni tikinti; yeni polad üzərindəki yüngül pas və ya okalınanın götürülməsi. - Yeni polad səthlərdə, yüngül pas və ya nazik örtüklərdə səth hazırlığı. - Çıxarılıb toz boyama üçün hazırlanması. - İstehlak dərəcəsi aşağıdır. - Çənlər, boru kəmərləri, xüsusi təzyiqli konteynerlər, gəmi şlanqları, ballast tankeri və dəniz platforması.

İstehsal və istehlak dərəcələri forsunkanın ölçüsünə, başlıqdakı təzyiqə, dayanma məsafəsinə, abraziv ölçmə avadanlığının keyfiyyətinə, səth növünə, örtük növünə və qalınlığına görə dəyişə bilər. Pardaqlama dərəcələri forsunkanın 95-100 psi aralığında fəaliyyət göstərməsi üçün təyin edilməsi ilə əldə edilir. GMA pardaqlama işləri, vaxtın və xərcin azaldılması və istənilən örtük üçün ən yaxşı səthin yaradılması üzrə optimal performans göstərmək üçün sizinlə birlikdə çalışacaq.

Üstünlük verilən sənaye seçimi

GMA istənilən səthin hazırlanması tələbi üçün dayanıqlı örtüklərin və ağır pasın təmizlənməsindən okalınanın sürətlə çıxarılması və xüsusi örtük tələblərinə qədər geniş çeşiddə abraziv materiallar təklif edir.

GMA Garnet™ aparıcı boya istehsalçıları tərəfindən təsdiq edilir və global neft və qaz şirkətləri, tam xidmətli gəmi tərsanələri və beynəlxalq istehsalçılar arasında ona üstünlük verilir.



SƏNAYE KORROZIYASINDAN QORUNMA

Pasın təmizlənməsi, səthin hazırlanması, örtük bütövlüyü



DƏNİZÇİLİK VƏ HƏRBİ

Gəmiqayırma və gəmi təmiri



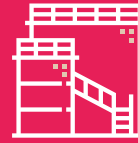
NEFT VƏ QAZ, DAĞ-MƏDƏN

Zavodun bütövlüyü və texniki baxış



İNFRASTRUKTUR

Tikinti və körpülər



METAL İSTEHSALI

Okalınanın çıxarılması, neft zavodu, saxlama və boru kəmərləri, struktur polad



GMA GARNET (MIDDLE EAST) FZE

Poçt qutusu : 17608, Near R/A 13,
Jebel Ali Free Zone, Dubai – U.A.E.

gmagarnet.com

TF 800-GARNET (800-427638)

T +971-4-8837577

F +971-4-8837571

E info.me@gmail.com commagarnet.com