

Uniques CAVI-JET TECHNOLOGIE ET EQUIPEMENT de grande efficacité sont destinés au nettoyage rapide et sûr des objets sous-marins et émergés:

- navires maritimes et fluviaux de classe différente - pétroliers, cargos, porte-conteneurs, vraquiers, navires de voyageurs et bâtiments de guerre, chalutiers, vaisseaux de la destination spéciale, bateaux de plaisances et yachts
- plateformes de gaz et de pétrole offshore, leur équipement et constructions portantes, mines et stations de recherche et de forage
- terminals pétroliers, systèmes de mouillage ponctuel, pipelines de gaz et de pétrole de grandes profondeurs
- ouvrages hydrauliques stationnaires - quais, mûles, ponts et d'autres objets maritimes et fluviaux



CAVI-JET EQUIPEMENT, en utilisant de l'eau de mer ou douce sous une petite pression d'environ 150 bars (stations de pompes ordinaires), crée un rapide jet de cavitation - le jet avec des bulles microscopiques de gaz-vapeur, qui s'explodent quand ils touchent la surface traitée. La destruction des excroissances, des rouilles et le rejet des produits du nettoyage de la zone du travail se passent à la suite d'une explosion dirigée des microbulles du jet d'eau de cavitation - des milles de microexplosions de la microseconde dans le point du nettoyage.

Les **SYSTEMES ET APPAREILS CAVI-JET**, dont le travail est basé sur l'effet de cavitation hydrodynamique, sont construits spécialement pour une destruction rapide et de haute qualité des excroissances de toute composition et épaisseur (algues, mollusques, coquillages), de la rouille et de la peinture décollée sans aggraver la couche principale de la peinture, de la couverture d'antiréflexion et antioxydante et de la surface traitée. Par la choix du mode de générateur du jet de cavitation on atteint un exigé degré du nettoyage des surfaces de tous les matériaux, formes et dimensions.

CAVI-JET EQUIPEMENT de haute efficacité et sûreté est réalisé en appareils compacts et ergonomiques, tels que:



Les innovations des avantages des **SYSTEMES ET APPAREILS CAVI-JET** permettent d'atteindre les résultats inégalés dans la vitesse et qualité du nettoyage:

- le nettoyage à haute performance des surfaces planes de grandes zones à la destination, matière et forme différentes
- hors de chantier nettoyage qualitatif des coques des navires de toute catégorie
- la possibilité du nettoyage rapide des surfaces courbes et peu accessibles - hélices, gouvernail, thrusters, stabilisateurs, des raidisseurs, kingston grilles des navires, les collecteurs d'admission, des pipes, des appareils d'appui des ouvrages hydrauliques, ponts, plates-formes et tours de pétrole et de gaz
- qualitative et rapide nettoyage des surfaces fortement contaminées et de la concrétion dur de toute composition et épaisseur
- la propriété environnementale complète des processus de travail et des mécanismes de nettoyage
- l'absence de blessures et la sécurité des plongeurs
- l'intégrité de la peinture, des couvertures anti-excroissances et antioxydantes des surfaces nettoyées
- absence de besoin de remplacement périodique des outils et des consommables pendant le travail
- possibilité du travail ininterrompu 24 sur 24, aussi que du travail de nuit
- la polyvalence et l'interchangeabilité des composants principales et des ensembles d'équipement
- facile à utiliser et n'exige aucune préparation spéciale pour les travailleurs et les plongeurs
- compacité, légèreté et ergonomie des appareils du nettoyage
- la mobilité et la facilité de mouvement des ensembles d'équipement
- les caractéristiques immuables pendant le nettoyage des surfaces de divers matériaux - acier, bronze, alliages d'aluminium, plastique, bois, béton, verre, etc
- vitesse, degrés et mode de nettoyage réglables, y compris le nettoyage jusqu'à métal blanc
- grande sécurité d'exploitation pendant la longue période
- possibilité d'utiliser un équipement standard pour l'approvisionnement en eau et des pompes de tous fabricants

✓ **CAVI-JET PISTOLETS** de mains à plusieurs buts de différents types d'application pour le nettoyage des surfaces courvillignes et peu accessibles à l'efficacité du nettoyage jusqu'à 250-300 m²/h (équipés avec buse de recul réactive et réglage des modes du nettoyage)

✓ **CAVI-JET AUTAJUTES ou ROTARY** universels pour l'élargissement significatif du tache de nettoyage et augmentation de la productivité des travaux sur les surfaces courbes, sans élévation des exigences pour la station de pompage (équipés avec le système de niveau de fixation ajustable à la surface traitée et limiteur de sécurité)

✓ **semi-automatiques AUTOPROPULSEES CAVI-JET TETES** de divers types pour le nettoyage des surfaces planes avec de différents degrés de concrétion et efficacité jusqu'à 900 m²/heure (équipés avec moteur hydroélectrique de propulsion automatique, vitesse et mode de nettoyage réglable, système de succion hydrodynamique et la décharge des produits de nettoyage des zones de travail)

✓ **spéciaux appareils CAVI-JET D'HYDROSANDBLASTING** pour le nettoyage des objets émergés aussi que des surfaces des objets sous-marins avec l'excroissance extrêmement fort et solide (équipés avec le système de mélange intensif et d'amenage direct de cavi-jet pulpe)

✓ **uniques appareils CAVI-JET DE POLISSAGE** pour le nettoyage, rectification et polissage des surfaces courvillignes et plans des objets sous-marins (équipés avec les systèmes de réglage de l'angle d'inclinaison et degré de fixation à la surface traitée)

CAVI-JET TECHNOLOGIE de cavitation innovative et fondée sur elle unique **CAVI-JET EQUIPEMENT** pour le nettoyage des objets sous-marins et émergés, étant différent en principe des solutions existantes, permettent d'augmenter significativement la performance et qualité des services, présentés sur le marché contemporain en réduisant les dépenses et amplifiant l'économie.



longueur - 200 mm
poids - 1 kg

ONE CAVITATOR 300 SHORT CAVI-JET PISTOL

Équipé par une gicleuse réactive de la compensation de la reperçusion et régulation des modes du nettoyage

Applications: élimination qualitative de tous les types d'excroissances sur les surfaces coniques et cylindriques, dans les endroits peu accessibles et sur les surfaces de petit diamètre.

Efficacité: Excroissances significatives des bords, des mollusques et coquillages - 50 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 100 m³/heure



longueur - 400 mm
poids - 1,3 kg

THREE CAVITATOR 400 MEDIUM CAVI-JET PISTOL

Équipé par un raccord articulé et par la gicleuse réactive de compensation de la reperçusion

Applications: le nettoyage interne des surfaces avec courbure différente, des constructions cylindriques de différents diamètres et coquilles peu accessibles.

Efficacité: Excroissances significatives des bords, des mollusques et coquillages - 100 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 250 m³/heure



longueur - 550 mm
poids - 1,8 kg

THREE CAVITATOR 500 TRIGGER CAVI-JET PISTOL

Équipé par le mécanisme de chien, compenseur réactif et régulation des modes du nettoyage

Applications: repère et air d'élimination des excroissances sous-marines de toutes les compositions et types sur les surfaces courbées de toutes les formes, aussi que dans les pièces et coquilles peu accessibles.

Efficacité: Excroissances significatives des bords, des mollusques et coquillages - 100 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 250 m³/heure



longueur - 600 mm
poids - 2,4 kg

HYDROSANDBLASTING 600 CAVI-JET PISTOL

Équipé par le système de mélange intensif d'alimentation dirigée de cavi-jet pulpe et réagent anticorrosif

Applications: nettoyage des surfaces émergées jusqu'à "metal blanc", la suppression complète de la peinture et de rouille, ainsi que le nettoyage des surfaces d'objets sous-marins avec excroissances très fortes et épaisses.

Efficacité: Peinture, rouille et tartres - 70 m³/heure; Corail, coquillages et mollusques - 250 m³/heure



diamètre - 150 mm
poids - 1,2 kg

UNIVERSAL 150 TURBO CAVI-JET ORIFICE

Équipé par le système de la fixation à la surface traitée et arrêt de sécurité

Convient à tous les types de Cavi-Jet Pistols

Applications: augmentation significative du point de nettoyage et de la productivité du travail sur des surfaces courbes sans augmenter les exigences pour l'installation de pompage.

Efficacité: Excroissances significatives des bords, des mollusques et coquillages - 150 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 250 m³/heure



longueur - 100 mm
poids - 0,8 kg

SPECIAL HYDROSANDBLASTING 100 CAVI-JET NOSE

Équipé par le système de mélange et d'alimentation dirigée de cavi-jet pulpe

Convient à tous les types de Cavi-Jet Pistols

Applications: élimination complète de la saleté, la rouille et la peinture sur les surfaces des objets émergés, ainsi que le nettoyage d'un enrobage partiellement déposé et dur d'objets immergés.

Efficacité: Peinture, rouille et tartres - 50 m³/heure; Corail, coquillages et mollusques - 250 m³/heure



diamètre - 70/80 mm
poids - 0,4/0,3 kg

MAGNETIC 70/80 SIMPLE DETACHABLE CAVI-JET SUCKER

Peut être équipé par un commode levier de détachement

Pour tous les types des trousseaux de plongeur

Applications: fixation de point de plongeur sur la surface traitée pendant l'exécution des travaux du nettoyage et d'autres travaux sous-marins.



longueur - 250/500 mm
poids - 0,2/0,3 kg

MULTI-CAVITATOR 250/500 UNIVERSAL CAVI-JET EXTENDER

Équipé par un commode et vite-séparable raccord avec l'option de choix d'emboûchure

Convient à tous les types de Cavi-Jet Pistols

Applications: allongement des zones de travail de CAVI-JET PISTOLE pendant le nettoyage des pièces peu accessibles et coquilles cachées avec la possibilité d'installation jusqu'à trois cavitateurs pour augmenter l'efficacité de travail.



longueur - 250 mm, poids - 1,4 kg

TWO CAVITATOR 250 POLISHA GRIND CLEANING CAVI-JET HEAD

Équipé par les systèmes de régulation de pente et fixation à la surface traitée

Applications: nettoyage efficace simultanément avec polissage et adoucissage des surfaces planes et coniques des objets sous-marins.

Efficacité: Excroissances des coquillages et mollusques - 150 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 250 m³/heure



longueur - 400 mm, poids - 4,6 kg

THREE-CAVITATOR 400 MEDIUM CAVI-JET HEAD

Équipé par un propulseur hydro-réactif des mouvements automatiques graduels, régulation de la vitesse et régime du nettoyage, système de fixation et rejet des produits du nettoyage

Applications: élimination de haute efficacité des excroissances différentes sur des surfaces larges et planes ou surfaces avec une petite courbure de tous les matériaux.

Efficacité: Excroissances des coquillages et mollusques - 200 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 450 m³/heure



longueur - 850 mm, poids - 9,8 kg

THREE-CAVITATOR 850 TWIN CAVI-JET MINI SYSTEM

Équipé par un propulseur hydro-réactif des mouvements automatiques graduels, régulation de la vitesse et régime du nettoyage, système de fixation et rejet des produits du nettoyage

Applications: nettoyage des surfaces planes de tous les matériaux avec un différent niveau d'excroissance de la productivité élevée.

Efficacité: Excroissances des coquillages et mollusques - 400 m³/heure; insignifiante excroissance des algues et crustacés - 850 m³/heure



SPECIAUX CABLES CAVI-JET ENSEMBLES

- pour les navires maritimes et fluviaux de classe différente - pétroliers, cargos, porte-conteneurs, voiliers, navires de voyageurs et bâtiments de guerre, chalutiers, navires de la destination spéciale, bateaux de plaisance et yachts
- pour les plateformes de gaz et de pétrole offshore, leur équipement et constructions portées, mines et stations de recherche et de forage
- pour les terminaux pétroliers, systèmes de mouillage pontuel, pipelines de gaz et de pétrole de grandes profondeurs
- pour les ouvrages hydrauliques stationnaires - quais, mûles, ponts et autres objets maritimes et fluviaux

Attention! Efficacité du nettoyage est élevée dans 2-4 fois en cas de la connexion parallèle de plusieurs CAVI-JET OUTILS à une pompe.

* Figures indiquées sont estimatives et peuvent varier en fonction de matériel et formes des objets à nettoyer, types d'excroissances, conditions d'exécution de travail, qualification du personnel, ainsi que des caractéristiques de la station de pompage. Le fabricant assume le droit de changer les caractéristiques techniques sans notification préalable.