

CURĂȚAREA STRATURILOR DE VOPSEA DE PE LEMN DE ESENȚĂ MOALE TESTUL DIFERITELOR MĂRCI DE APARATE DE SABLARE

1. Contracor – este cel mai agresiv aparat de sablare, este foarte dăunător lemnului de esență moale (lucrează cu presiune mare și generează mult praf și deșeuri).

2. IBIX 9, IBIX 25, Graco Ecoquip EQ2 (aparate de sablat cu Garnet) și **CRYNOMIC COB71** numai cu gheață carbonică (fără modul abraziv).

Aceste aparate, la presiune mică sunt capabile să curețe straturile superioare de vopsea mai bine decât aparatul Contracor, însă la ultimul strat, când lemnul de esență moale iese la suprafață, toate acestea încep să atace considerabil lemnul, indiferent de setare sau material.

Am încercat și **IBIX 9 + stiloul de restaurare**. Rezultatul este acceptabil însă procesul este foarte lent, deoarece duza are o lățime de numai 1 mm. Executarea unei lucrări în aceste condiții devine foarte costisitoare din cauza randamentului scăzut și costurile ridicate a forței de muncă etc.

3. CRYNOMIC COB71 + modul abraziv - Am testat mai multe setări pentru presiune, consumul de gheață și diferite materiale abrazive. Și am avut o surpriză ... Am început testul cu un consum mediu de gheață și presiune, cu material abraziv în cantitate redusă. – Apoi în mod treptat am redus presiunea. - am scăzut consumul de gheață. - am mai coborât consumul de material abraziv.

Cu consumul de gheață la 20 kg pe oră, presiunea la 2 bari și cantitatea scăzută de material abraziv încă am avut daune minime (sau diferite materiale abrazive nu au funcționat). În cele din urmă am oprit consumul de gheață carbonică la 0.

Utilizând distanța de curățare obișnuită și presiunea de 2 bari, curățând numai cu Garnet tot am afectat lemnul, deși considerabil mai puțin în comparație cu celalalte aparate.

Am marit presiunea la 4 bari și am crescut distanța de curățare la aproape jumătate de metru. Cu aceste setări și mod de lucru rezultatul a devenit satisfăcător pentru îndepărtarea straturilor de vopsea de pe brad (lemn de esență moale).

Această metodă funcționează cu succes la 90% din tipurile existente de vopsea.

Pentru prezentare video dați [click aici](#) și [click aici](#)



Pe lângă faptul că aparatul **CRYNOMIC COB71** echipat cu **modul abraziv** este printre cele mai performante aparate de sablare cu gheață carbonică (pentru curățări nonabrazive), am avut surpriza plăcută să constatăm că este și cel mai bun echipament de sablare abrazivă pe care îl avem.

Am efectuat cu succes mai multe lucrări de îndepărtare a straturilor de vopsea de pe tocure vechi, geamuri, uși, etc. fără deteriorarea lemnului de esență moale.

Metoda nu generează mult praf (mizerie), se poate lucra fără măști speciale de praf, fără demontarea tocurelor sau în locuri în care în trecut intervenția a fost imposibilă pentru noi.

Totodată, din aceleași motive, am început să folosim doar acest echipament și la sablarea vopselelor și al ruginii de pe metale, utilizând gheață carbonică și **5-10% material abraziv**.

Gheața carbonică răcește metalul, nepermițând deformarea tăblăriei, ca și la sablările obișnuite, respectiv nu se crează adâncituri în elementele caroseriei din tablă metalică al unei mașini de epocă, nefiind nevoie de chituire inutilă.

Combinarea celor două materiale (gheață carbonică + material abraziv) face această metodă curată și rapidă.

Modulul abraziv poate fi utilizat cu mai multe tipuri de materiale, precum Garnet (nisip australian), Mărgelile de sticlă, Granule din plastic, Carbonat de calciu, Bicarbonat de sodiu, Granule de porumb, Coji de nucă pisate etc., deci aplicațiile posibile sunt nenumărate.

Setările subtile, randamentul mare de lucru, consum mic de materiale (cu 80-90% mai mic față de orice aparat de sablare obișnuit), face ca echipamentul **CRYNOMIC COB71** cu modul abraziv să fie liderul aparatelor de restaurare a lemnului, metalelor și a suprafețelor de piatră.

