



SERMAN

Valorizamos a exceléncia, a inovação e o rigor técnico, oferecendo uma vasta gama de serviços que inclui decapagem e metalização, pinturas industriais, trabalhos de acesso por corda, hidrodecapagem, hidodemolição, limpeza criogénica e manutenção civil e mecânica. Contamos com uma equipa de profissionais altamente qualificados, sempre prontos para responder às necessidades específicas de cada cliente com a máxima eficiência e qualidade.

QUEM SOMOS

Fundada a 23 de fevereiro de 1988 na cidade de Estarreja, distrito de Aveiro, por uma sociedade constituída por dois sócios, José Martins e José Luís Silva, ambos ligados à área da metalomecânica.

A disponibilidade imediata e rapidez de execução são os pontos fortes da estratégia da SERMAN, soldando as relações com os nossos clientes e assegurando a sua fidelização. Atualmente prestando os seus serviços nas suas instalações mas também nas empresas clientes, consoante as exigências do trabalho.

Na Serman as preocupações ambientais estão sempre presentes, procurando minimizar o impacto ambiental da sua laboração e sensibilizando todos os seus Stakeholders (clientes, fornecedores e colaboradores), pela responsabilidade ambiental que cabe em cada um de nós.



AJUDAMOS NA SOLUÇÃO

A Serman distingue-se pela capacidade de compreender as necessidades de cada cliente, valorizando cada detalhe do processo e oferecendo soluções completas e eficazes.



OS NOSSOS SERVIÇOS

DECAPAGEM E METALIZAÇÃO
PINTURAS INDUSTRIAS
TRABALHOS DE ACESSO POR CORDA
LAVAGEM DE ULTRA ALTA PRESSÃO
HIDRODECAPAGEM
HIDRODEMOLIÇÃO
LIMPEZA CRIOGÉNICA
LIMPEZA A LASER



EMAIL
CONTACTO
SITE

GERAL@SERMAN.PT

234 840 200

WWW.SERMAN.PT



VER
DETALHES

**OS**

DECAPAGEM E METALIZAÇÃO
PINTURAS INDUSTRIALIS
TRABALHOS DE ACESSO POR CORDA
LAVAGEM DE ULTRA ALTA PRESSÃO
HIDRODECAPAGEM
HIDRODEMOLIÇÃO
LIMPEZA CRIOGÉNICA
LIMPEZA A LASER

NOSSOS**SERVIÇOS**

OS NOSSOS SERVIÇOS

01
02



OS NOSSOS SERVIÇOS

03



OS NOSSOS SERVIÇOS

04



OS NOSSOS SERVIÇOS

05



DECAPAGEM

O processo de decapagem consiste na remoção de impurezas inorgânicas como carepa de recocimento e de laminação, camadas de ferrugem, casca de fundição e incrustações superficiais.

METALIZAÇÃO

A metalização baseia-se num tratamento das superfícies de metal através da aplicação de uma camada de zinco feita pela fusão de arame projetado sobre o metal. Todo este tratamento fornece maior durabilidade ao metal, garantindo proteção anticorrosiva, resistência e desgaste.

PINTURAS INDUSTRIALIS

Aplicamos tintas com qualidade reconhecida para o efeito a que se destina, de acordo com os requisitos exigidos pelo cliente.

O sistema Airless define-se pela utilização de bombas de pintura de baixa e alta pressão, consoante as características da superfície a aplicar.

Sistemas:
Airless
Convencional
Manual

TRABALHOS DE ACESSO POR CORDA

Trabalhos em altura, realizados através do recurso às técnicas tradicionais e também através do recurso à técnica de alpinismo industrial ou acesso por corda, são alternativa economicamente mais viável e que permite aceder a qualquer local, quando se trata de realizar trabalhos que exijam uma intervenção em pontos de difícil acesso, nomeadamente Espaços Confinados.

O recurso a este tipo de metodologia substitui os tradicionais andaimes, gruas e plataformas suspensas, assim como os seus custos associados.

LAVAGEM DE ULTRA ALTA PRESSÃO

Para além dos serviços de hidrodecapagem, dispomos também de uma área especializada em lavagens industriais com alta pressão, garantindo máxima eficiência e qualidade.

Com tecnologia avançada e equipas especializadas, asseguramos serviços de limpeza profunda e segura, adaptados às exigências de cada setor.

Atuamos em diversos setores:

- Indústria química e petroquímica
- Setor mineiro
- Indústria alimentar
- Automóvel
- Metalúrgica e outras áreas industriais

Realizamos intervenções em:

- Interiores de permutadores
- Interior de tubagens
- Equipamentos industriais
- Pisos, fachadas e superfícies diversas

OS NOSSOS SERVIÇOS

06



OS NOSSOS SERVIÇOS

07



OS NOSSOS SERVIÇOS

08



OS NOSSOS SERVIÇOS

09



HIDRODEMOLIÇÃO

O processo é utilizado minoritariamente na demolição total de infra-estruturas, contudo, fornece excelentes condições para a remoção e aplicação de novas camadas de betão.

É comumente utilizado quando o betão está deteriorado e/ou as armaduras de metal iniciaram o processo de oxidação.

Vantagens do processo:

- Processo limpo, livre de poeiras;
- Permite remover seletivamente, respeitando estruturas metálicas no interior;
- Rapidez e eficácia.
- Redução das vibrações e dos danos mecânicos na estrutura base;
- Melhor preparação da superfície;
- Redução da poluição

HIDRODECAPAGEM

A Hidrodecapagem é uma tecnologia utilizada na limpeza de superfícies utilizando apenas a pressão da água para atingir o grau de limpeza que se pretende.

Nesta tecnologia não é utilizado nenhum género de abrasivo ou substância química, tornando-se um contributo à preservação do ambiente.

EQUIPAMENTOS

100 - 500bar	600 - 2500bar
Gasóleo	Gasóleo
30 L/min de água	20 L/min de água
Água quente até 100°	

LIMPEZA CRIOGÉNICA

O nosso serviço de Limpeza Criogénica é um processo de limpeza não abrasivo.

O processo é relativamente simples, as partículas de gelo seco, que nada mais é que díóxido de carbono a -80°, são projetadas com o auxílio de ar comprimido sobre a superfície contaminada. O sistema funciona pelo choque térmicos e velocidade dos pellets de CO2.

O processo causa poucos resíduos, visto que, o pellet de gelo seco transforma-se em CO2, e o contaminante usualmente é uma película fina.

LIMPEZA A LASER

A limpeza a laser é uma tecnologia inovadora e altamente eficaz que remove impurezas, oxidações, ferrugem, tintas, óleos ou outros resíduos de superfícies sem danificar o material original.

Optar pela limpeza a laser é escolher eficiência, segurança e inovação. Este método moderno destaca-se pelas várias vantagens face às técnicas tradicionais:

- Sem produtos químicos (processo 100% ecológico, sem uso de solventes ou resíduos tóxicos)
- Sem contacto físico (evita desgaste, riscos ou danos ao material original)
- Alta precisão (ideal para áreas delicadas ou com detalhes complexos)
- Rápido e eficaz (resultados visíveis em poucos minutos, com máxima eficiência)
- Mínima manutenção (equipamento robusto, limpo)
- Versatilidade (aplica-se a metais entre outros materiais)