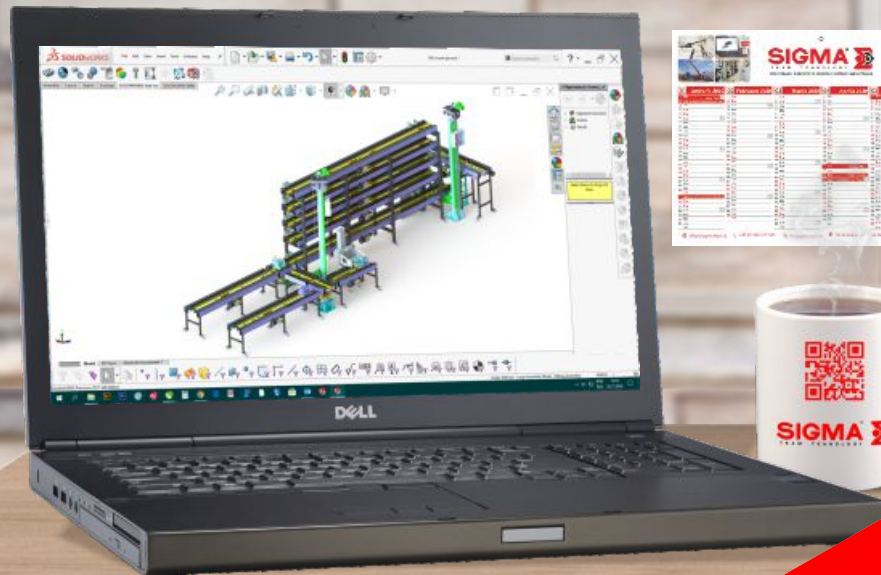


SIGMA

TEAM TECHNOLOGY



www.sigma-team.ro

**PROIECTARE, EXECUȚIE
ȘI MONTAJ SISTEME INDUSTRIALE**





Înfintată în anul 2010, Sigma Team Tehnology este o societate cu capital privat, format din personal de specialitate cu o solidă pregătire profesională, experimentat și motivat permanent. De asemenea suntem un colectiv tânăr cu idei constructive aflat în permanentă interacțiune și urmărind întotdeauna satisfacerea în totalitate a cerințelor clienților noștri pe plan profesional, prin lucrările și serviciile de calitate oferite acestora.

Oferim un larg portofoliu de produse și servicii pentru care vă asigurăm consultanță, concepție, proiectare, execuție și montaj, sisteme industriale și asigurăm servicii în perioada de garanție și post-garanție.

Societatea noastră are implementat Sistemul de Management Integrat Calitate, Mediu, Sănătate și securitate ocupațională în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN 14001:2015 și ISO 45001:2018.



Structura SIGMA



Proiectare



Solide



Suprafețe



Simulări



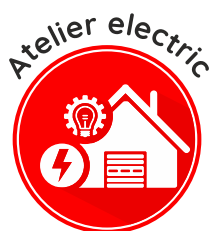
Frezare CNC



Rectificare plană



Strunjire



Automatizări industriale



Mentenanță, reparații echipamente și instalații electrice



Tablouri de forță și comandă



Instalații cu rețele ASI, Profinet, Profibus cu automate programabile



Debitare Oxigaz / Plasmă / Laser CNC



Mecano-sudură



Structuri metalice



Îndoire tablă

Vopsitorie



Vopsitorie în câmp electrostatic



Sablare



Cuptor 2,5m x 2,5m x 8,5m



Nacele / Platforme



Automacarale



Motostivuitoare

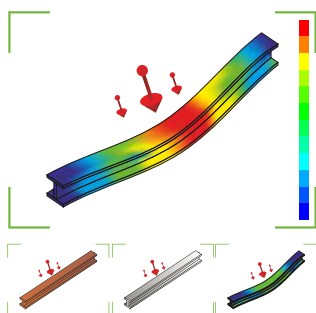


Cricuri hidraulice și role transportoare

Departament proiectare 2D/3D



Sigma Team Tehnology foloseste programe software licențiate



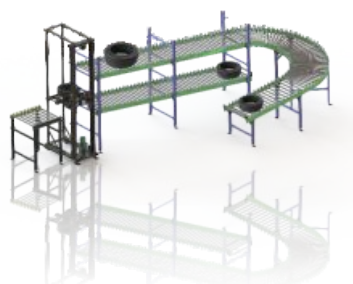
Calcul eforturi de incarcare

Serviciile noastre de proiectare ating toate fazele necesare pentru stabilirea tuturor detaliilor constructive, așadar vă oferim următoarele servicii:

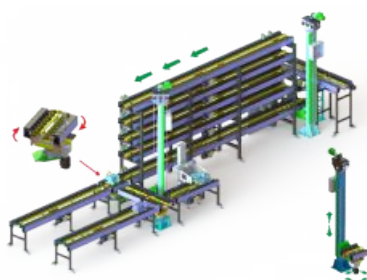
- Executare studiu și design mecanic al oricărei necesități tehnice precum și transpunere din 3D în plan 2D în vederea execuției;
 - Analize dimensionale precum și eficientizarea realizării unui produs;
 - Calcul eforturi de încărcare de tracțiune de compresiune, momente ale acestora;
 - Emitere rapoarte de calcul precum și fișe de analiză a unui produs;
 - Realizare animații ale funcționării dispozitivelor sau ansamblurilor de elemente într-o anumită etapă sau la finalul execuției;
 - Analizare riscuri atât din punct de vedere al exploataării cât și din punct de vedere al mentenanței;
- Cuantificare indicele de ergonomie.

Proiectare, executie si montaj sisteme industriale

Sigma Team Tehnology proiectează, execută și montează sisteme de transfer, conveioare și stocatoare.

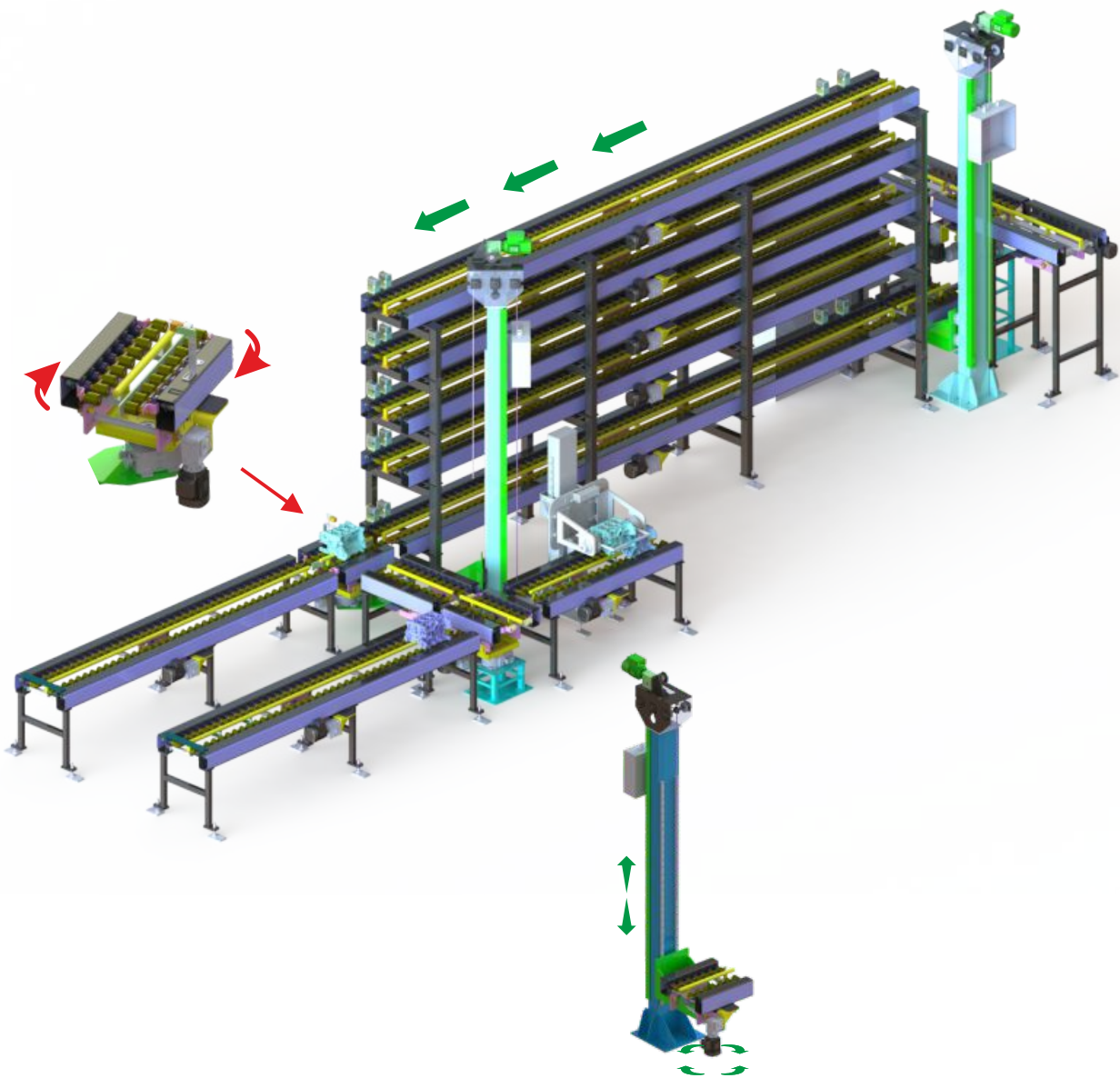


Conveior la sol gravitațional cu lift și role



Conveior, stocator cu role și lifturi

- Automatizare conveioare aeriene FIFO;
- Automatizare conveioare electro-pneumatice;
- Automatizare returnor electro-pneumatic;
- Automatizare dispozitiv de răcire cu indexare la 90°;
- Conveioare la sol: cu role, cu lanț (gall, lanț cu zale sau lanț modular), cu bandă, cu racleți, motorizate sau gravitaționale, automate sau cu comandă manuală;
- Conveioare aeriene care pot fi: gravitaționale sau motorizate, automate sau cu comandă;
- Lifturi de urcare/coborare automate sau cu comandă manuală, cu acționare pneumatică/electrică;
- Conveioare-stocatoare;
- Conveioare de alimentare mașină unealtă (mașină de spălat sau de tratament);
- Conveioare de alimentare fierăstrău de debitare sau mașină de găurit;
- Conveioare cu lanț;
- Conveioare pentru condiții grele (inox sau materiale nemetalice);
- Conveioare FIFO;
- Selectoare pneumatice sau electrice.

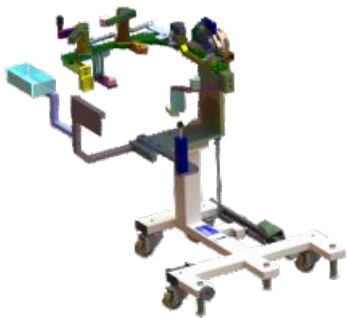


Conveior motorizat cu stocator, role și lift

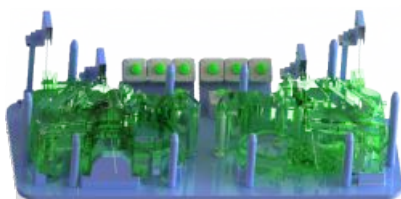




Post Control Final HVAC

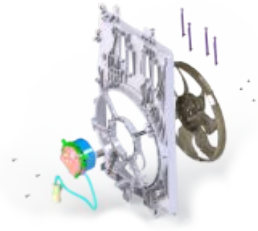


Carucior Sanie Line montaj HVAC



Dispozitiv gresare Boitier G+D





GMV



GMV RJI



Dispozitiv Volet Air Inlet

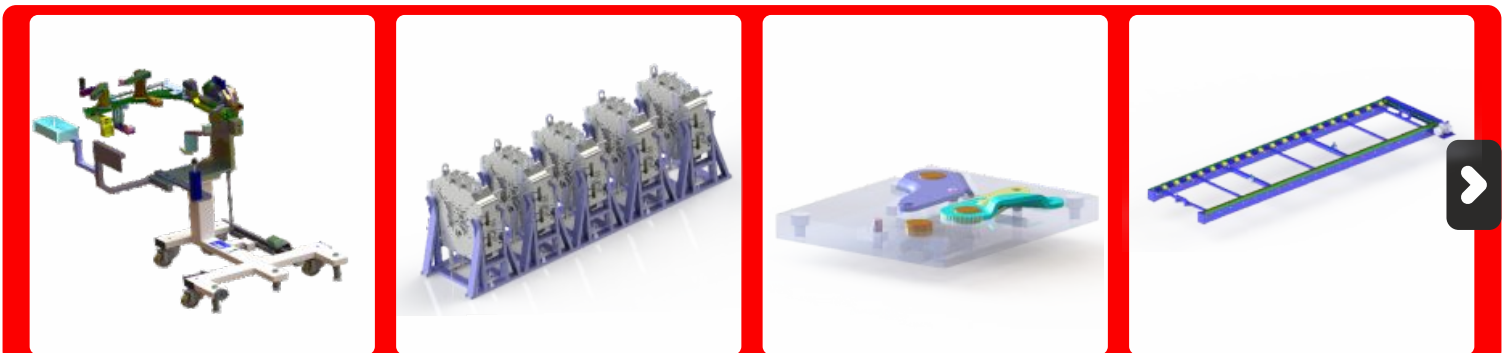
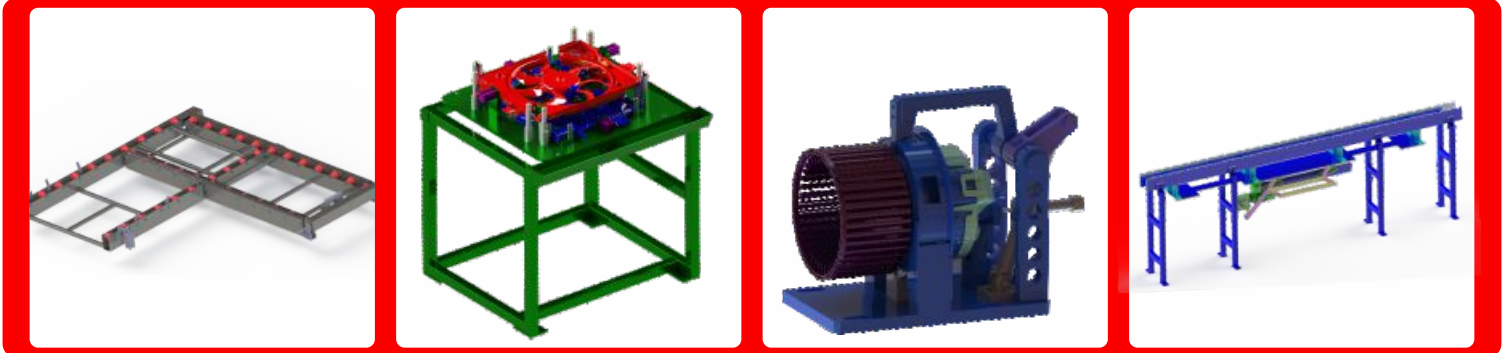


Dispozitiv Kinematique



Presă Automată GMV RJI







Freza CNC



Freza CNC



Strung clasic si CNC



Masa pentru rectificari plane



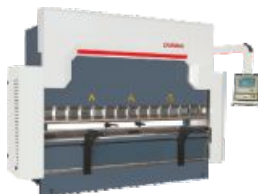
Debitare cu laser CNC



Debitare cu plasma si oxygaz CNC



Fierastrau pentru debitare unghiulara



Indoire tabla cu CNC abkant

Atelier prelucrari mecanice

În atelierul nostru se pot realiza piese de serie mică și unicat prin prelucrări prin așchiere, putând realiza:

- Frezări pe freză clasică HxhxL;
- Strunjiri pe strung clasic HxhxL;
- Rectificări plane HxhxL.



Executam sudura in: aluminiu , inox , si otel carbon.

- MMA electrod;
- MIG MAG co2;
- WIG TIG.



Confectii metalice

În atelierul de confecții metalice , datorită echipamentelor de care dispunem și personalului specializat, putem realiza o gamă extrem de variată de produse:

- Structuri de susținere hale industriale;
- Structuri de susținere fațade;
- Case pe structură metalică (prefabricate sudate);
- Poduri rulante;
- Căi de rulare ale podurilor rulante;
- Pasarele industriale;
- Platforme industriale sudate;
- Poduri și structuri ale acestora;
- Structuri de susținere ale instalațiilor de ridicat.

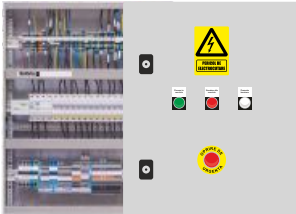
Instalații electrice, automatizări



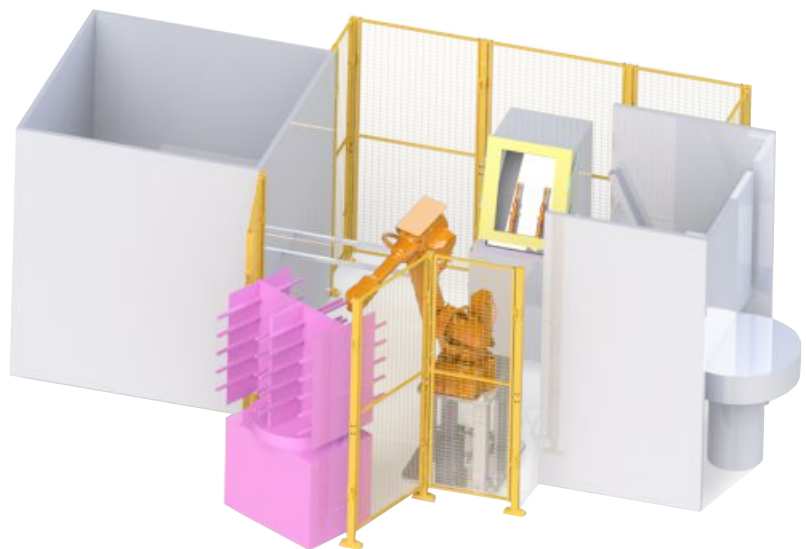
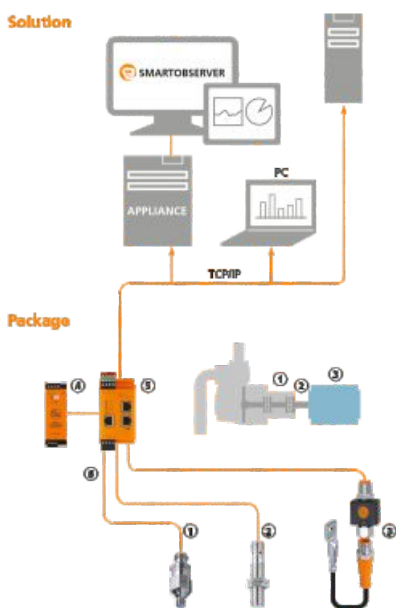
Robotică

Suntem o companie specializată în domeniul automatizărilor industriale, execuției și montajului instalațiilor electrice, comunicații, instalații de detecție și avertizare efracții, incendii și sisteme de acces în incintă pe bază de cartelă magnetică.

- Proiectare, execuție, montaj și integrare componente automatizate pentru utilaje industriale;
- Execuție tablouri de alimentare;
- Execuție tablouri de comandă și control;
- Execuție instalații electrice;
- Electro-optice pentru procesul de măsurare și control;
- Execuție instalații cu rețele ASI, Profinet, Profibus cu automate programabile:
 - Siemens - Step 7 și Tia Portal;
 - Allen Bradley - RS Logix;
 - Schneider Electric - PL7, Twido Soft, Zelio Soft.
- Integrare sisteme de camere Vision și Codebar Readers:
 - IFM;
 - Wenglor;
 - Sick;
 - Turck Banner;
 - Baluff.
- Robotică;
- Proiectare scheme electrice automatizări în Eplan;
- Mentenanță, reparații echipamente și instalații electrice.



Tablouri electrice





Instalatii de ridicat

Proiectare, execuție, montaj și autorizare ISCIR instalații de ridicat (poduri rulante monogrindă/bigrindă și macarale cu braț pivotant/portal) dotate cu electropalane cu lanț/cablu, palane manuale și pneumatice.



- Montaj macarale deplasabile pe cai cu șine de rulare, $S_n \leq 50$ t;
- Montaj macarale cu braț și/sau platformă rotitoare care lucrează la punct fix sau deplasabile pe căi cu șine de rulare, $S_n \leq 50$ t.



- Reparare, întreținere și revizie:
 - Macarale deplasabile pe căi fără șine de rulare cu sarcină max. 200 t;
 - Macarale deplasabile pe căi cu șine de rulare cu sarcină max. 240 t;
 - Macarale cu braț și/sau platformă rotitoare care lucrează la punct fix sau deplasabile pe căi cu șine de rulare, $S_n \leq 80$ t;
 - Macarale de construcție specială, $S_n \leq 200$ t.



-Montare, reparare, întreținere și revizie:

- Elevatoare pentru vehicule, $S_n \leq 15$ t;
- Stivuitoare autopropulsate, $S_n \leq 30$ t;
- Translatoare stivuitoare, $S_n \leq 10$ t.

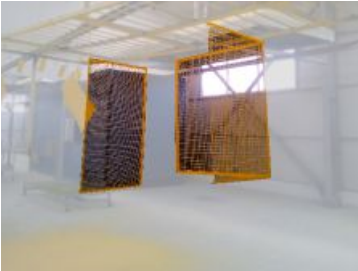
-Montare platforma autoridicătoare deplasabile/nedeplasabile pentru persoane și/sau materiale având $S_n \leq 5$ t.





Vopsitorie în câmp electrostatic și sablare

Oferim servicii excelente de vopsire în câmp electrostatic. Cuptorul folosit în cadrul procesului de vopsire electrostatică este încăpător, având 8500 mm lungime, 2500 mm înălțime și 2500 mm lățime, potrivit multor tipuri de materiale care devin mai rezistente la coroziune și totodată capată un aspect comercial.



Vopsirea in camp electrostatic este cel mai avansat tratament de suprafete disponibil, dupa cum urmeaza:

- Optiuni nelimitate pentru aspect: paleta de culori este practic nelimitata

Coloristica: sunt disponibile aproape toate combinatiile de culori si luciu

Textura: vopselurile vin cu textura fie fina, fie texturata.

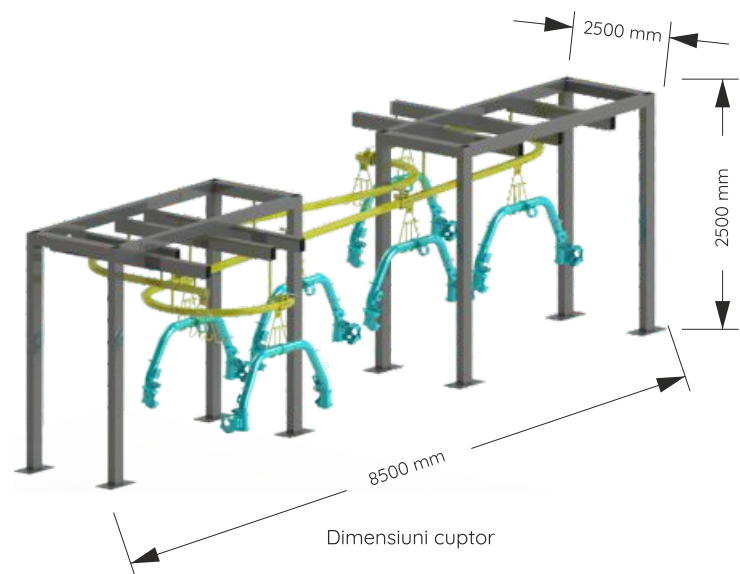


- Stabilitatea culorii: pudrele sunt grupate in doua categorii de baza, in ceea ce priveste degradarea culorii si luciului datorita razelor solare, in Clasa 1 si Clasa 2, cea de-a doua fiind de 3-5 ori mai rezistenta.

- Rezistenta la zgarieturi: textura vopselei imbunatateste rezistenta sa la zgarieturi si, prin urmare, manevrarea profilelor, precum si utilizarea lor zilnica devina mai durabila. Colorile texturate sunt mai rezistente in acest aspect, in timp ce nuantele line sunt mai vulnerabile.



- Mentenanta facila: Simpla clatire sau usoara curatare cu sapun si apa va readuce suprafata acoperita cu pudra la aspectul sau initial.





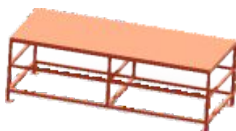
Tăvi de retenție



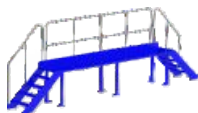
Platformă pietonală



Cărucior transport



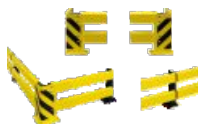
Masă metalică



Platformă pietonală



Masă metalică



Protecții anti șoc

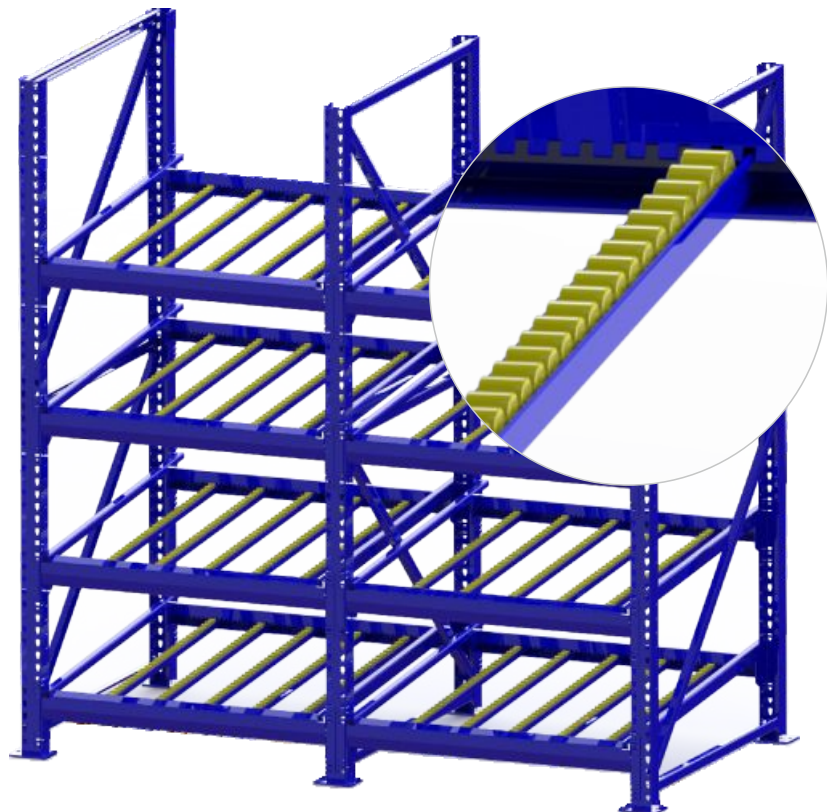


Dulap / vestiar metalic

Mobilier industrial și urban

Aici se găsesc acele produse care sunt necesare pentru amenajarea unui atelier. Poate fi vorba de un atelier de reparații la locul de muncă, un atelier didactic la o școală sau chiar de un atelier la domiciliu. Dacă cineva are nevoie de un produs unic, atunci vom accepta cu plăcere să vă satisfacem imaginația.

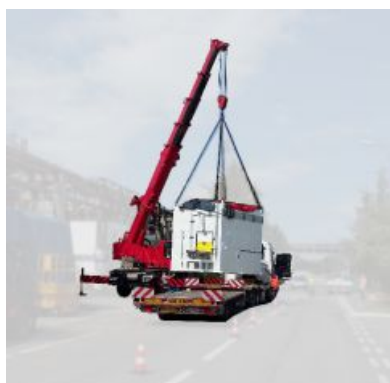
- Rafturi metalice - cu role, cu roți sau fixe;
- Cărucioare de transport: materii prime, piese, scule și deșeuri;
- Suporți de sprijin sau de fixare;
- Platouri rotative;
- Platforme pietonale;
- Protecții anti șoc;
- Balustradă de protecție anticădere;
- Glisiere;
- Copertine;
- Suport de sprijin scule;
- Tăvi de retenție (din oțel sau inox);
- Suport de prezentare;
- Pupitru metalic (fix sau mobil);
- Dulap metalic;
- Vestiare metalice.



Relocări industriale și închiriere utilaje

Vă pune la dispoziție toată suită de echi-pamente necesare planurilor de relocări industriale pe care le aveți, vă oferim fie doar setul de role transportoare sau toată suita de utilaje necesar proiectului dvs.

- Motostivuitoare;
- Automacara;
- Camion cu trailer;
- Role transportoare;
- Cricuri hidraulice;
- Nacele.



Automacara 40t



Motostivuator

H4.5FT6 - Qmax.=4,5t Hmax. de ridicare=4,14m



Automacara

Qmax.=40t Sarcina la raza maxima=1,4t
Lungime brat=7,8m -31,2m



Platformă

HA151P - Qmax. pe platforma= 230kg Hmax.=15m



Motostivuator

GC70K - Qmax.=7t Hmax. de ridicare=5,86m



Motostivuator

HC/CPYD25-XW22F
Qmax=2,5t Hmax. = 4,5m



Platformă

STAR 10 - Qmax. la int./ext.= 230/120kg Hmax.=10m



Platformă

Genie GS-2032 - Qmax. la int.= 363kg Hmax.=7,9m



Motostivuator

DFG 430 - Qmax.=3t Hmax. de ridicare=3,1m



Platformă

Optimum 8 - Qmax. la int.= 230kg Hmax.=7,76m



Platformă

Compact 10 - Qmax. la int./ext.=450/120kg
Hmax. de lucru= 10,15m



Motostivuator

HC/CPD35-XW56F
Qmax.=3,5t Hmax. de ridicare=4,7m



Platformă

Optimum 8 - Qmax. la int.= 230kg Hmax.=7,76m



Platformă

ATJ 180 - Qmax. la int./ext.=230/230kg
Hmax. de lucru=18,1m



Motostivuator

TH360B - Qmax=3t, Hmax. = 13,5m



Cricuri hidraulice
și
role transportoare

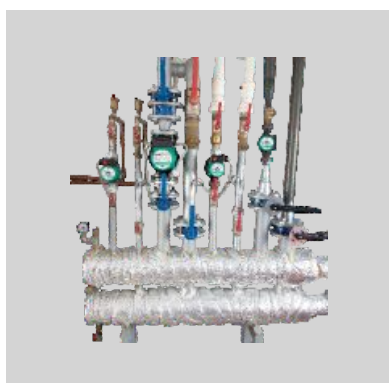
Instalații de fluide

Executie componente mecano-sudate care contin piese uzinate sau care urmeaza a fi uzinate atat inainte de sudare cat si dupa sudare.

- Grupuri de pompare;
- Trasee conducte;
- Estacade fluide;
- Instalatii de gaze tehnice, sunt ansamble de mai multe elemente care legate între ele conlucreaza in vederea efectuarii uneia sau mai multor operatii.



Sisteme de pompare cu 2 sau mai multe pompe



Instalații de gaz



Grup de pompare



Instalații de gaz



SC SIGMA TEAM TEHNOLOGY SRL

www.sigma-team.ro

office@sigma-team.ro

 **+40 (0) 348 415 500**

S.C. Sigma Team Tehnology S.R.L.
Str. Tabacariei, Nr.16, sat Geamana, com Bradu
CP 117141, Jud. Arges