



Găurire

Mașină de găurit	14 – 38
Mașină de găurit cu percuție	38 – 41
Stand electromagnetic	42 – 46
Mașină de găurit unghiulară	47 – 51

10 – 57

Mașină de filetat	52 – 57
Mașină de găurit-înșurubat cu acumulator	82 – 90



Găurire cu carota în metale

58 – 77



Înșurubare

Mașină de găurit-înșurubat cu acumulator	82 – 90
Mașină de înșurubat universală	91 – 97
Mașină de înșurubat autoperforante	98 – 101

78 – 123

Mașină de înșurubat pentru amenajări	102 – 107
Mașină de înșurubat unghiulară	108 – 110
Mașină de înșurubat cu percuție	111 – 119
AccUTec	120 – 123



Șlefuire

Polizor unghiular compact	128 – 141
Polizor unghiular	142 – 152
Polizor drept	153 – 165
Frecvență înaltă	166 – 169

124 – 169



Mașini staționare, polizoare cu bandă

170 – 175



Prelucrarea suprafețelor

Șlefuire	180 – 190
Polisare	191 – 194
Aspirator	195 – 197

176 – 197



Scule oscilatorii

FEIN MULTIMASTER	202 – 211
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	212 – 222
FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	223 – 231

198 – 231



Tăierea tablelor

Foarfecele de decupat tablă	236 – 240
Foarfecele de tăiat tablă	241 – 246
Foarfecele ronțăitor	247 – 255

232 – 255



Tăierea cu ferăstrăul/frezarea

Ferăstrău electric manual	259 – 267
Disc de decupat fereastră	268 – 270
Freză de țevă	271

256 – 271



Accesorii

Balansoare	274 – 277
Geantă pentru scule	278 – 279

272 – 279



Diverse informații

Serviciu clienți și service	282 – 283
Magazinele specializate FEIN	284 – 285
Reducerea vibrațiilor la sculele FEIN	286 – 287
Motoarele atașabile FEIN	288 – 289

280 – 294

Istoric FEIN	290 – 291
Prezentare generală a produselor	292 – 293
Adrese	294

FEIN: De peste 140 de ani de invenții și scule electrice din Germania.

De la fondare, firma FEIN a definit permanent standardele – ca inventator al mașinii de găurit electrice portabile și ca producător premium de scule electrice profesionale și extrem de fiabile. Proverbiala calitate FEIN și legendarul renume al indestructibilității au adus produselor FEIN numeroase distincții, precum și peste 800 de patente, drepturi de marcă și au transformat FEIN în ceea ce este astăzi – o companie cu tradiție de renume mondial, care își asumă cert Germania ca locație de producție. Renumele nostru reprezintă pentru noi un stimul, o responsabilitate și o confirmare totodată. Și pentru aceasta lucrăm, cercetăm și dezvoltăm în fiecare zi cu un mare entuziasm.

Calitate la cel mai înalt nivel



În decursul deceniilor, sculele electrice ale firmei FEIN și-au creat în domeniul meșteșugăresc și în industria de pe întreg mapamond un renume al indestructibilității. Fiabilitatea, siguranța și precizia maximă sunt factorii de succes care disting sculele FEIN. Conceptele moderne ale managementului calității depășesc cu mult controalele de calitate uzuale. Astfel, produsele noastre obțin sigur și fiabil indestructibilitatea și precizia care sunt caracteristicile de marcă ale firmei FEIN.

Noi cunoaștem nevoile clienților noștri

FEIN dezvoltă de peste 100 de ani scule inovatoare, care stabilesc standardele pentru întreaga branșă. FEIN a știut dintotdeauna să ia „pulsul pieței”, se orientează în funcție de dorințele utilizatorilor săi din domeniul industriei și meșteșugurilor și dezvoltă țintit și personalizat scule electrice și soluții profesionale pentru cele mai ridicate pretenții. Rezultatul este o gamă de mașini și accesorii croită pe măsura necesităților activității profesionale de zi cu zi.



Ceea ce nu a fost încă dezvoltat, este inventat.



La FEIN, spiritul inventiv este o tradiție și în același timp o promisiune de viitor. Odată cu inventarea primei mașini de găurit electrice, în 1895, calea pe care avea să o urmeze firma a fost trasată deja de la început. Numeroasele invenții – unele dintre acestea deschizătoare de drum – care stau la baza patențelor și drepturilor noastre de marcă, naționale și internaționale, sunt factori de succes determinanți în istoria firmei FEIN. Patentele sunt considerate adesea inovații de principiu, care au fost copiate de către majoritatea concurenților reputați. Suntem mândri de acest aspect.

Made in Germany



FEIN își asumă cert Germania ca locație de producție. Pentru aceasta există motive întemeiate: valori ca spiritul inventiv, calitatea și competența sunt factorii cheie pentru cei 140 de ani de succese și produse de calitate la cel mai înalt nivel. Pentru menținerea locației este necesar un sistem de producție eficient, care să fie adaptat în mod optim la gama de produse FEIN și care să poată reacționa foarte flexibil la necesitățile clienților. Evoluăm sistematic prin intermediul unui proces consecvent și continuu de îmbunătățire, care încorporează toate ramurile afacerii. Pentru că numai cine încearcă permanent să îmbunătățească ceea ce este bun poate face față cu succes concurenței.



C. & E. FEIN GmbH



FEIN: Specialistul pentru soluții în domeniul lucrărilor de amenajări interioare.

Datorită contactului intens cu utilizatorii produselor noastre, știm care sunt aspectele importante pentru o sculă profesională. Robustețea, calitatea și precizia cerută garantează faptul că soluțiile noastre nu doar rezistă chiar și la cele mai solicitante utilizări de durată pe șantier, ci chiar conving pe deplin. Acest schimb de informații este decisiv mai ales acolo unde se solicită eficiență, productivitate și rezultate de lucru perfecte. În plus, și detaliile fac diferența. Astfel, avem de exemplu în vedere și manevrabilitatea optimă pentru utilizarea și în condiții mai dificile, echipăm produsele noastre de regulă cu un cablu deosebit de lung, de calitate superioară, și asigurăm prin multe caracteristici de confort, ca de exemplu sisteme de schimbare a sculelor care

nu necesită utilizarea unor unelte suplimentare, un avantaj decisiv în activitatea profesională cotidiană. FEIN oferă întotdeauna exact soluția potrivită.

Construcții uscate



La înșurubările pereților și plafoanelor false este vorba în mod uzual de înșurubări masive, care solicită în mod deosebit o sculă electrică. Fie că se prelucrează rigips, plăci din fibră ceramică sau lemn – mașinile de înșurubat FEIN cu sau fără magazie atașabilă furnizează întotdeauna rezultate optime.

Procesare suprafețe lemn



Pe lângă un rezultat de șlefuire perfect, degajarea a cât mai puțin praf în aerul înconjurător și avansul rapid al lucrului, la prelucrarea suprafețelor sunt importante bineînțeles și puterea și fiabilitatea, precum și soluțiile inovatoare. De exemplu mașinile de șlefuit cu rotație excentrică FEIN sau mașina FEIN MULTIMASTER, în combinație cu aspiratoarele din seria FEIN DUSTEX permit șlefuirea diverselor materiale cu reducerea la minim a degajării de praf.

Montaj lemn



Mașinile de găurit-înșurubat și mașinile de înșurubat universale ale firmei FEIN sunt utilizate de mulți ani în cele mai dificile condiții în tâmplării, la amenajările interioare și în atelierele de montaj. Acestea sunt neîntrecute în precizie și durabilitate. Puternicele motoare HIGHPOWER și sistemele de cuplaj adecvate asigură o viteză ridicată de prelucrare la găurirea și înșurubarea elementelor din lemn.

Instalații încălzire, climatizare, ventilație



Pentru montarea și demontarea instalațiilor de încălzire, climatizare și ventilație, sunt disponibile o multitudine de foarfece pentru tablă adecvate – ca și pentru țevi din tablă spiralate și fălțuite. Gama de produse este completată cu mașini de înșurubat cu percuție pentru montarea racordurilor de țevi și cu mașini de înșurubat cu sisteme de cuplaj speciale pentru șuruburi autopercutorante.

Montaj pe acoperiș și fațade



Tablele ondulate sau trapezoidale, precum și sistemele de fațade pot fi prelucrate eficient cu ajutorul sculelor electrice FEIN. Foarfecele pendulare FEIN se pretează excelent pentru tăierea la dimensiune a tablelor ondulate și trapezoidale în construcțiile de acoperișuri și fațade. Mașinile de înșurubat speciale cu turație ridicată pentru șuruburi autopercutorante garantează rezultate sigure la înșurubarea șuruburilor autopercutorante sau șuruburilor de etanșare autopercutorante.

Amenajări interioare și renovare



Inovatoarele scule electrice oscilante eficientizează ritmul de lucru pe șantier. FEIN MULTIMASTER este sistemul universal destinat amenajărilor și renovărilor pentru șlefuire, răspăluire, tăiere, răzuire, separare, pilire și lustruire. Fiind un sistem performant, FEIN SUPERCUT răspunde cerințelor din domeniul amenajărilor și renovărilor oferind seturi personalizate pentru grupurile țintă geamgii/instalatori de ferestre, tâmplari/specialiști în amenajări interioare, faianțari/instalatori și specialiști în recondiționarea rosturilor.



FEIN: Specialistul pentru soluții în domeniul prelucrării metalelor.

În industria prelucrării metalelor, se pune un mare accent pe robustețe și fiabilitate. Nu în ultimul rând datorită experienței sale de decenii în domeniul șlefuirii extreme cu scule electrice de înaltă frecvență în cele mai diverse ramuri industriale, FEIN este specialistul pentru prelucrarea metalelor. Gama deosebit de largă de produse pentru găurirea inelară a metalelor, cu toate accesoriile necesare, este tipică pentru tendința FEIN de a oferi sisteme complete pentru toate tipurile de utilizări. Însă și cunoștințele noastre deosebite în privința prelucrării oțelului superior conferă firmei FEIN un progres semnificativ, care este valorificat în sculele noastre electrice. Prin urmare, urmând principiul consecvenței, extindem și optimizăm permanent gama noastră de produse, de

exemplu în domeniul prelucrării metalelor cu gama de mașini staționare de polizat cu bandă, pentru a susține în mod optim clienții noștri din industrie și meșteșugărie în privința eficienței și productivității. Astfel, oferta sa de soluții specifice branșei prelucrării metalelor - FEIN este un partener competent și de încredere.

Prelucrare oțel inoxidabil



Prelucrarea suprafețelor din oțel inoxidabil este de mulți ani un punct central în cadrul firmei FEIN. Suprafețele, țevile sau profilurile pot fi lustruite până la aspectul de oglindă cu ajutorul sculelor electrice manuale FEIN (de exemplu mașini de lustruit, mașina de lustruit țevi cu bandă), sau cu mașinile staționare de polizat-șlefuit cu bandă din gama GRIT. Pentru etapele individuale de lucru sunt disponibile accesoriile selecționate aferente sistemelor, care permit realizarea eficientă a lucrărilor.

Șlefuire heavy duty



Unul dintre punctele forte deosebite ale firmei FEIN este polizarea și debitarea industrială a reperelor metalice. Oferta se extinde de la ergonomia mașină de polizat unghiulară Compact, cu dotări de siguranță, până la puternicele mașini de șlefuit unghiulare cu 2500 wați și mașinile staționare de polizat cu bandă GRIT. Indestructibilele mașini de polizat cu tehnologie de frecvență înaltă, sunt utilizate în cele mai dificile condiții, de ex. în construcțiile metalice și din oțel, la construcția de vapoare sau în turnătorii, atunci când mașinile cu frecvență normală nu mai fac față cerințelor.

Găurire și găurire cu carote



Atunci când este necesară găurirea precisă a reperelor din metal, FEIN are produsul adecvat, fie că este vorba de performantele mașini de găurit manuale sau practicele mașini de găurit-înșurubat cu acumulatori. În cazul diametrelor mai mari, până la 65 mm, se recurge la sistemele de găurire cu carote, semistaționare, la care toate secvențele de lucru sunt sincronizate între ele. Oferta pornește de la mașini și cuprinde gama largă de accesorii, care includ de exemplu carote, dispozitive de filetat și tarozi.

Construcții metalice



Pretutindeni unde se produc construcții, confecții metalice, sculele electrice FEIN sunt prima alegere. Eficiente prin durabilitatea ridicată și robustețea imbatabilă, mașinile găurit unghiulare, mașinile de polizat unghiulare, mașinile de șlefuit plane, foarfecile pentru tablă, foarfecile pendulare sau mașinile de înșurubat șuruburi autoperforante își îndeplinesc performant și fiabil sarcina.



FEIN: Specialistul pentru soluții în domeniul automobilelor.

Industria automobilelor este un alt important domeniu de activitate. Astfel, în cadrul montajului industrial în serie, se utilizează de mulți ani cu încredere sculele noastre datorită preciziei lor absolute și calității lor constant ridicate. Însă și atelierele de service se bazează deja de mult timp pe competența firmei FEIN în industria auto. Pe bună dreptate, prin evoluția și dezvoltarea continuă a mașinilor și accesoriilor, firma FEIN este capabilă, cu ajutorul uneltelor sale de precizie, să satisfacă cele mai moderne cerințe pentru industria auto și să asigure standardul de eroare zero în producție. Spectrul larg de soluții speciale face ca FEIN să fie un partener căutat – pentru

montajele industriale de serie, demontarea geamurilor și construcțiile de autovehicule speciale, precum și pentru reparațiile de automobile sau ambarcațiuni.

Demontare geamuri autovehicule



Geamurile de autovehicule lipite pot fi schimbate sigur, rapid și eficient cu ajutorul mașinii FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE. FEIN vă pune la dispoziție seturi adecvate de accesorii pentru toate tipurile uzuale de autovehicule și dotări practice care asigură realizarea sigură a aplicațiilor. Recomandăm în atenția atelierelor de service auto, geamii auto sau pentru domeniul transporturilor.

Construcții vehicule speciale



Cu gama de scule electrice FEIN, pot fi realizate majoritatea activităților de asamblare, modificare și anexare în domeniul autovehiculelor speciale. În funcție de respectivele materiale și cerințe de prelucrare, se utilizează mașini de găurit, mașini de polizat unghiulare, mașini de înșurubat șuruburi autopercutante, mașini de șlefuit cu rotație excentrică sau mașini de găurit-înșurubat cu acumulatori.

Reparații auto



Pentru lucrările de reparații și reconstrucționare la autovehicule, FEIN dispune de o gamă de scule electrice deosebit de performante. Mașini de polișat pentru reconstrucționarea automobilelor vechi și noi, cu accesorii corespunzătoare, adaptate la respectivele cerințe. Pe lângă acestea avem la dispoziție și mașina FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE, precum și numeroase mașini de găurit adecvate pentru diversele lucrări la caroserie.

Reparații ambarcațiuni



Gama de mașini a firmei FEIN pentru amenajări, instalații, întreținere, reconstrucționare, reparații și restaurări la ambarcațiuni este compusă din scule electrice adaptate optim la respectivele aplicații cu accesorii speciale. Printre acestea se numără și mașinile FEIN MULTIMASTER, FEIN SUPERCUT, precum și mașini de șlefuit, mașini de șlefuit cu rotație excentrică și aspiratoare.

Montaj industrial în serie



La montajul industrial în serie sunt necesare înșurubări de mare precizie. FEIN îndeplinește cerințele industriei de automobile conform normelor ISO 5393 și VDI/VDE 2647. Mașinile de înșurubat portabile cu mâner central ACCUTECH și mașinile de înșurubat unghiulare sunt concepute pentru exploatarea industrială continuă și sunt utilizate în locațiile de producție ale unor renumiți producători de automobile.

