

Läti-Eesti ühisfirma Advanced Marking Systems tegeleb industriaalsete markeerimisseadmete müügi, kompleksete markeerimislahenduste väljatöötamisega Eesti, Läti ja Leedu metallitöötus-, farmakoloogia-, puidutööstusettevõtetele ja muude tööstusharude ettevõtetele. Firma pakub Balti riikides USAs toodetud TELESIS metallgraveerimis-ja markeerimisseadmeid, samuti lasermarkeerimiseks ette nähtud industrialseid lasereid.

Elektromehhaanilised metallgraveerijad - BenchMark®

Elektromehhaanilised metallgraveerijad on ette nähtud püsigraveeringute tegemiseks erinevatele metallidele. Graveering võib metallist sõltuvalt olla sügavam või madalam- elektromehhaanilisi metallgraveerijaid kasutatakse tavaliselt pehmete metallide, näiteks alumiiniumi, jaoks.

Pneumaatilised metallgraveerijad - PinStamp®

Erinevalt elektromehhaanilistest metallgraveerijatest on pneumaatiliste metallgraveerijatega võimalik teha kõvemate metallide sügavgraveerimist. Pneumaatilised metallgraveerijad töötavad suruõhuga. Unikaalse ja patenteeritud TELESIS tehnoloogia „floating pin” abil on võimalik teha väga täpset graveerimist isegi ebahetlastel või kumeratel/nõgusatel pindadel.

TELESIS PinStamp® seadmete põhieeliseks ongi eelnimetatud „floating pin” tehnoloogia. Teiste tootjate graveerimisseadmete tehnoloogia põhineb sellel, et nõela lükatakse ühes suunas õhuga, aga tagasi juhitakse vedru abil. TELESIS PinStamp® süsteemides liigutakse nõela edasi-tagasi suruõhu ja topeltsilindri abil. Tänu sellele on TELESIS PinStamp® seadmete eksploatatsioonikulud tunduvalt väiksemad, sest ei kasutata vedrusid, mis kulusid ja mida tuleks seepärast välja vahetada. Peale selle on TELESIS PinStamp® ka ise tunduvalt vastupidavam seade, mis pole metallitöötlusel või ehituskonstruksioonide tootmisel sugugi vähetahtis.

BenchMark® ja PinStamp® metallgraveerimis-ja metallimarkeerimisseadmeid kasutatakse laialdaselt metallitöötusega seotud valdkondades erinevate metallivalmististe (näiteks terastorude) markeerimiseks. Ka uusimate metallist ehituskonstruksioonide tootjad on tavatsenud valida nimetatud seadmeid, et asendada kleebiseid jmt. tarinditele tehtud püsimarkeeringutega, hoidmaks ära montaaži käigus esineda võivaid vigu (kadunud markeeringute tõttu) ning vähendamaks tootmiskulusid, sest antud seadmete jaoks ei lähe vaja mitte mingisuguseid toormaterjale.

TELESIS pakub nii statsionaarseid (pisidetallide markeerimiseks), kui ka teisaldatavaid (kaasaskantavaid) graveerijaid-markeerijaid (püstolikujulised seadmed suurte metallkonstruktsioonide markeerimiseks).

Lasermarkeerimisseadmed.

Advanced Marking Systems on üks vähestest Baltimaades tegutsevatest firmadest, kes on spetsialiseerunud mitmesuguste lasermarkeerimislahenduste väljatöötamisele. TELESIS on innovatiivseid lahendusi pakkuv ettevõtte, see võimaldab pakkuda üpris uudseid lahendusi, mis pole turul veel eriti teatud/tuntud – näiteks laseriga värvi trüki teostamine erinevatele metallidele. Meie poolt pakutavad seadmed omavad üpriski pikka kasutusiga – kuni 200 000 töötundi – laserite jaoks on seda väga palju. Meie tootevalik sisaldab CO₂, YAG, Fibre, UV ja EVC Vanadiit(Nd:YVO₄) lasereid. EVC laserid on valgusdiodiga tahkislasereid. EVC laserite põhieeliseks on nende pikk kasutusiga: kuni 200 000 töötundi ja konkurentsivõimeline hind.