

„Advanced Marking Systems” yra bendra Latvijos – Estijos įmonė, užsiimanti gamybinio ženklavimo įrangos prekyba ir kompleksų ženklavimo būdų kūrimu metalo apdirbimo, farmacijos, medienos apdirbimo ir kitų šakų gamybinėms įmonėms Estijoje, Latvijoje ir Lietuvoje. Įmonė Baltijos šalyse siūlo ASV gamintojo TELESIS įrangą metalo graviravimui ir ženklavimui, taip pat lazerinę ženklavimo įrangą – industrinius lazerius.

### **Elektromechaniniai metalo graviratoriai – „BenchMark®”**

Elektromechaninių metalo graviratorių pagalba galima atlikti ilgalaikį graviravimą ant įvairių metalų. Priklausomai nuo metalo, graviravimas gali būti gilesnis, arba paviršinis – elektromechaniniai graviratoriai paprastai naudojami minkštesniems metalams, pavyzdžiui aliuminiui.

### **Pneumatiniai metalo graviratoriai – „PinStamp®”**

Pneumatiniai metalo graviratoriai, priešingai negu kiti elektromechaniniai graviratoriai, gali giliau išgraviruoti kietesnius metalus. Jie veikia suspausto oro pagalba ir naudojami unikalia ir patentuota TELESIS technologija „floating pin”, graviruoja itin tiksliai net nelygius ar išlenktus paviršius.

Pagrindinis TELESIS „PinStamp®” įrenginių pranašumas yra „floating pin” technologija. Kitų gamintojų graviratoriai naudojami technologija, pagal kurią adata viena kryptimi stumiami oro pagala, o atgal - su spyruokle, tačiau TELESIS „PinStamp®” sistemos adata ir į priekį, ir atgal stumiami suspausto oro ir dvigubo cilindro pagalba. Būtent todėl TELESIS „PinStamp®” įrenginių eksploatacijos išlaidos yra daug mažesnės, nes nėra spyruoklės, kurią nuolat reikėtų keisti. Be to, TELESIS „PinStamp®” įrenginiai yra gerokai patvaresni, o tai yra svarbu metalo apdirbimo srityje ar statybos konstrukcijų gamyboje.

Metalo graviravimo ir ženklavimo įrenginiai „BenchMark®” ir „PinStamp®” plačiai naudojami ir su metalo apdirbimo sritimi susijusių įvairių metalo gaminių, pavyzdžiui plieno vamzdžių, ženklavimui. Net ir patys moderniausi metalinių statybos konstrukcijų gamintojai mėgsta rinktis šiuos įrenginius ne tik tam, kad išvengtų lipdukų ar smeigtukų žymių ant konstrukcijų, bet ir montavimo klaidų dėl pasimetusio ženklavimo, o taip pat sumažintų išlaidas, nes tokio pobūdžio įrenginiai nenaudoja jokių žaliavų.

TELESIS siūlo ir stacionarius graviratorius – smulkių detalių ženklavimui, ir nešiojamuosius – pistoleto tipo graviratorius stambių metalo konstrukcijų ženklavimui.

### **Lazerinio ženklavimo įrenginiai.**

„Advanced Marking Systems” yra viena iš nedaugelio įmonių Baltijoje, kuri specializuojasi įvairių lazerinio ženklavimo būdų srityse. TELESIS yra naujoviškas gamintojas ir tai suteikia progą siūlyti galimybes, kurios dar nėra paplitusios, pavyzdžiui spalvotą įvairių metalų ženklavimą su lazeriu. Šiuolaikinių įrenginių tarnavimo laikas yra iki 200 000 darbo valandų, o tai lazeriams yra ypač daug.

Siūlomi yra ir CO<sub>2</sub>, YAG, Fibre, UV ir EVC arba Vanadita(Nd:YVO<sub>4</sub>) lazeriai, kurie šiuo metu yra patys naujausi. EVC lazeriai yra kietųjų medžiagų lazeriai, veikiantys diodų šviesos šaltinio pagrindu. Pagrindinis jų pranašumas – ilgas tarnavimo laikas ir konkurencinga kaina.