



## PŘENOSNÝ ULTRAZVUKOVÝ SYSTÉM S IMPLEMENTOVANOU TECHNOLOGIÍ PHASED ARRAY

### ULTRASONIC PORTABLE SYSTEM WITH IMPLEMENTED PHASED ARRAY TECHNOLOGY

Stanislav Štarman

Starmans Electronics s.r.o.

#### **Abstrakt**

*V článku je prezentován ultrazvukový přenosný systém DEFECTOBOOK s Phased Array technologií a možné aplikace. Vyvinutý systém slučuje konvenční ultrazvuk, EMAT a Phased Array.*

*Zkoušení svarů je standartní možností systému, ale geometrie svaru může být snadno vytvořena přímo v přístroji bez externího programu.*

#### **Abstract**

*This paper presented our developed ultrasonic portable system DEFECTOBOOK with phased array technique and possible applications. The developed system contains implemented conventional ultrasonic testing, EMAT testing and phased array testing.*

*The testing of welds is a standard option in our proposed system, but weld geometry can be easily pre-programmed for any weld configuration without external software.*

Název	<b>NDE for Safety / Defektoskopie 2012</b> 42. mezinárodní konference – sborník příspěvků
Editor	Pavel Mazal, Luboš Pazdera
Vydal	Vysoké učení technické v Brně ve spolupráci s Českou společností pro NDT
Tisk	BETIS s.r.o. Praha Areál VÚ, Podnikatelská, 19011 Praha Běchovice
Vyšlo	říjen 2012
Vydání	první
Náklad	200

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou

**ISBN 978-80-214-4609-0**