

POKAYOKE

Expert FAVI : Didier LATOUR

Outil simple qui s'intègre dans la démarche d'autonomie (voir fiche n° 17), qui permet, par des détrompeurs matériels ou immatériels, d'arrêter un process de fabrication si une opération a été mal réalisée ou non réalisée.

La traduction du terme japonais Pokayoké est donc détrompeur.

Ces Pokayoké, judicieusement placés, interdisent la fabrication de pièces mauvaises et surtout permettent d'intervenir, à coup sûr, sur l'opération responsable du dysfonctionnement.

Ces détrompeurs peuvent être physiques, par exemple dans le cas d'une pièce qui doit être percée, l'opération de perçage sera suivie du positionnement de la pièce sur un doigt qui attestera de la présence du trou et de son diamètre.

Ils peuvent être immatériels comme dans le cas d'une procédure comptable où, à un moment donné, une opération informatique vérifiera qu'un certain nombre de paramètres a été nourri avant la poursuite des opérations.

Les points de "passage" obligés, d'une personne en période d'essai, sont aussi une forme de Pokayoké immatériel.

La présence systématique de Pokayoké après chaque opération élémentaire conduit à la réalisation de machines plus volumineuses que les machines automatisées. Mais c'est le prix à payer pour garantir le zéro défaut (sans contrôle supplémentaire).

Il est à noter que les personnes les plus qualifiées pour concevoir et installer les Pokayoké sont les opératrices et opérateurs de fabrication car ils ont, incontestablement, une compétence, forgée au quotidien, irremplaçable pour ce faire.

La fiche jointe présente un exemple de Pokayoké.



DESCRIPTION POKA-YOKE

Chp
9

N° PO20843A

Page 1/1

D MSP 003 / 01
Edition du 02/03/98

EMETTEUR : LATOUR D.

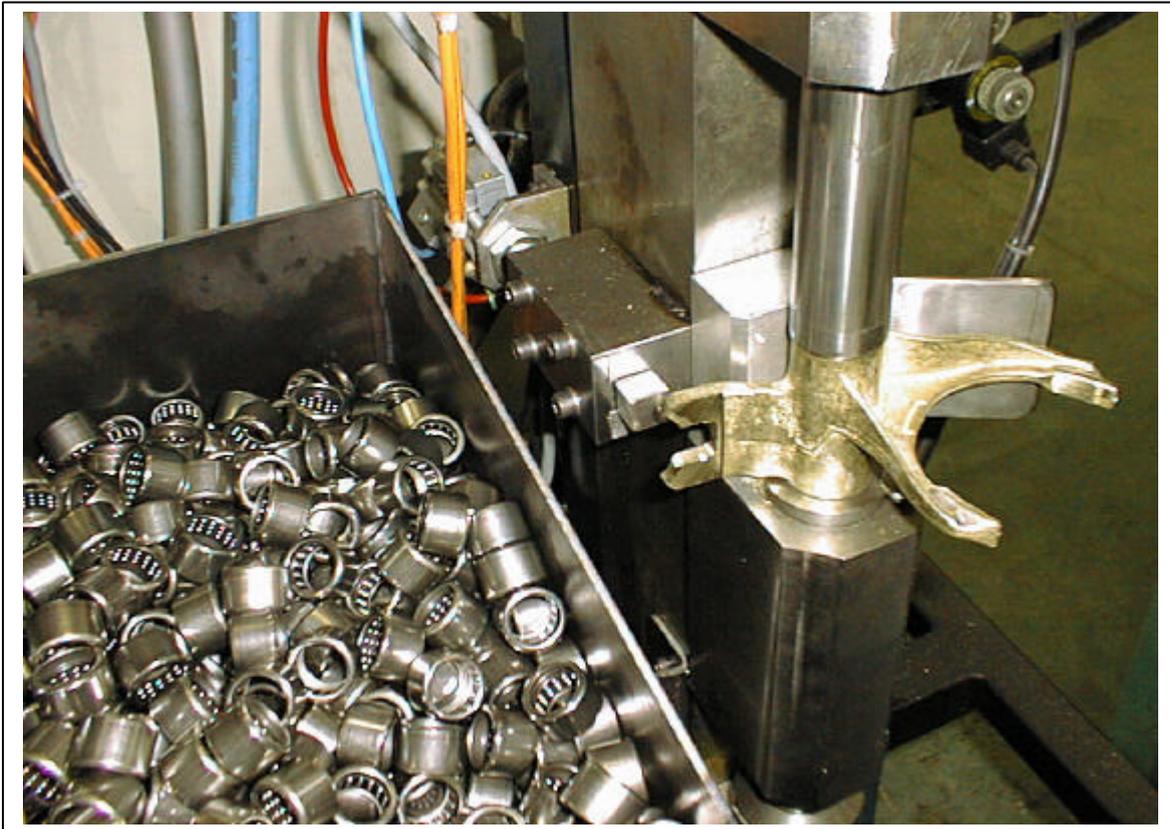
ENSEMBLE : FOURCHETTE MA MQ350 / REF : 20843

DESIGNATION: VALIDATION PRESENCE FRAISAGE CRABOT

SOLUTION : Mise en place d'un doigt calibré et guidé dans l'axe du fraisage

permet de le détecté en fin de course avant.

LIEU : MINI-USINE VOLKSWAGEN / **MACHINE :** EMMANCHEMENT DES BAGUES



DATE	IND.	MODIFICATIONS	EMETTEUR
12/04/99	1	Etabli	L.D
20/04/99	2	Changement de support	L.D
VERIFICATEUR B.E.A. : JM. VAUCHELLE		APPROBATEUR FABRICATION : A. DEILHES	
Visa :		Visa :	
DIFFUSION		FABRICATION : X	

