

## Denso débarque



Denso fait partie des offreurs japonais connus dans le monde entier, sauf en France. C'est désormais terminé, avec une jeune entreprise qui va les commercialiser sur notre sol.

Ce n'est pas tous les jours qu'un nouvel entrant arrive sur le marché de la robotique. Installée à Les Ponts de Cé, en plein Pays de Loire, la société OSE Robotique prend son envol avec en portefeuille la « carte » Denso, et épisodiquement Yamaha.

Denso reste l'un des fournisseurs nippons de premier plan avec une gamme allant du

Scara au moyen polyarticulé. Pour vous rafraîchir la mémoire, sachez que certaines mécaniques Denso se retrouvent également chez des offreurs d'envergure comme Kuka, Epson ou Adept. Un gage de qualité, le choix étant suffisamment large sur le marché des petits/moyens robots pour que ces différents OEM aient pris soin de choisir de bonnes mécaniques.

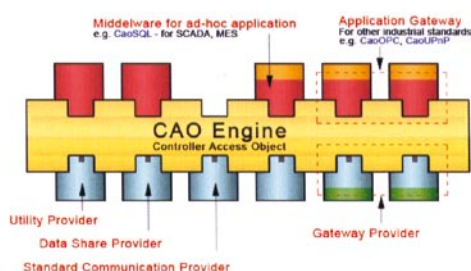
### PLUSIEURS PROGRAMMATIONS POSSIBLES

Seulement pour les OEM, seule la mécanique a été intégrée, et c'est le contrôleur maison qui a été adapté. Pour son propre compte, Denso propose un contrôleur « classique », une version qui associée à la mécanique permet d'avoir des prix plancher de 23 000 euros pour un robot polyarticulé 6 axes avec une course de 650 mm et une capacité de charge de 6 kilos. Chaque contrôleur pouvant piloter trois mécaniques, il sera encore possible de diminuer ces prix de base selon les configurations.

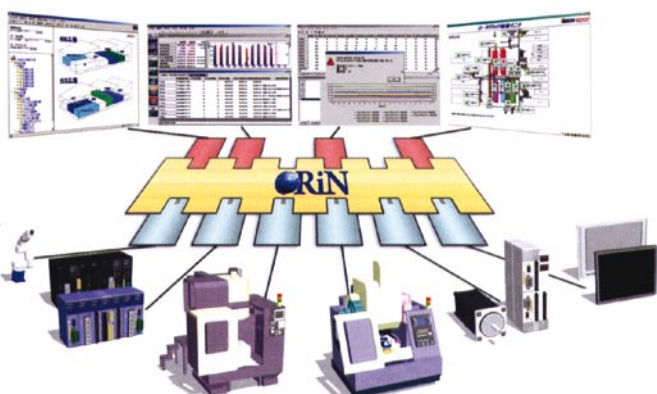
Denso fait partie des premiers à avoir signé un accord avec National Instruments. Ce qui autorise une programmation du robot directement avec le logiciel Labview, certes cela ne devrait représenter qu'un faible pourcentage des ventes, mais dans des secteurs comme l'électronique ou les laboratoires, ce sera un véritable atout.

Pour Olivier Seyeux, le fondateur d'OSE, les premiers prospects seront « dans un premier temps l'électronique et la pharmacie, Denso proposant des robots salles blanches classe 100 et 10. Ensuite, nous commercialisons les robots dans le secteur

#### CAO (controller access object) engine



#### Interface



### COMPLÈMENT DE GAMME

En annonçant commercialiser également la marque Yamaha, OSE Robotique a quelque peu jeté le trouble dans la profession. La marque Yamaha étant déjà diffusée via New-Mat sur le sol français, mais également au niveau mondial par Omron (voir notre article). Surtout qu'une partie de l'offre de Yamaha recoupe celle de Denso, mais renseignements pris, ce ne sont que les axes linéaires qui seront proposés, et plutôt en complément de gamme à destination des intégrateurs.

La firme propose également un logiciel qui permet d'aller plus loin - Orin 2 - et de posséder un logiciel unique pour programmer automatismes, servomoteurs, vision, CN ou IHM. L'idéal pour un intégrateur ou un utilisateur final souhaitant développer une cellule complète avec un seul logiciel de programmation.

de l'agroalimentaire ». Quant aux objectifs de vente pour cette première année, ils sont d'une vingtaine de robots, la moitié d'entre eux étant de type Scara et l'autre partie en polyarticulé, l'offre Denso allant jusqu'à des capacités de charges d'une dizaine de kilos en 6 axes de 20 kilos en quatre axes. ■