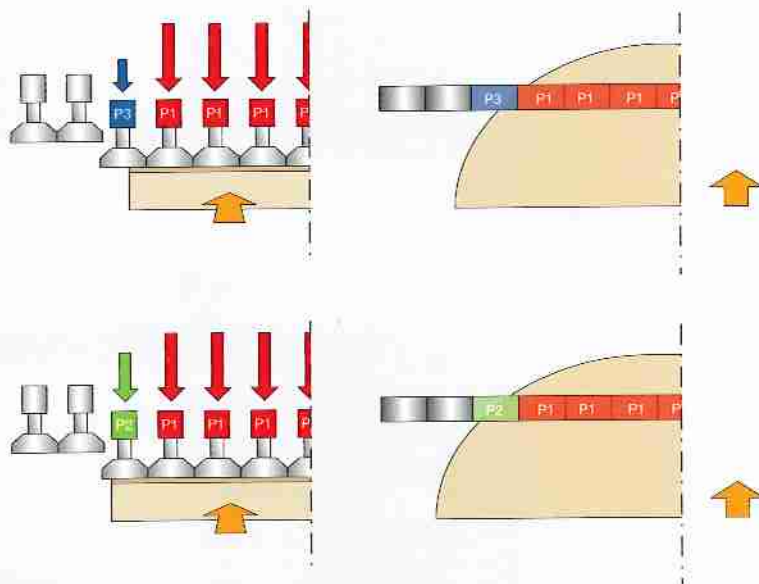


"PWM" VARIABLE PRESSURE TECHNOLOGY FOR "EPICS" ELECTRONIC SECTIONAL PADS

The innovative "PWM" system (DMC patent) allows to change in real time the operating pressure of the "EPICS" electronic pad, adapting it to the different panel areas. The PWM technology allows for a reduced sanding pressure to be applied to the front edge of the panel. The pressure is progressively increased to sand the central area of the panel and then decreased once again for the rear edge. A sophisticated workpieces reading device positioned at the conveyor infeed allows the system to manage different pressures on the side edges of the panel. The pressure varies according to the shape and position that the workpiece is inserted in the machine.

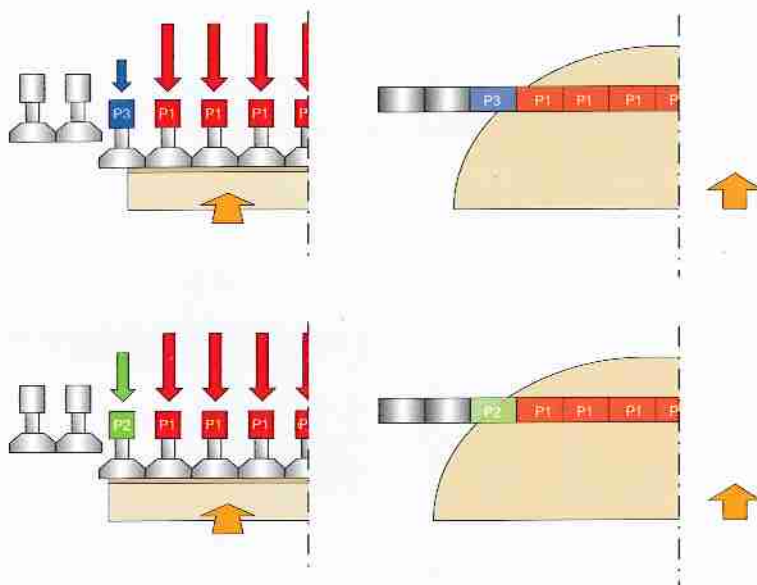


The "PWM" system is totally managed by the "Hydra PC" electronic control. Thanks to the advanced operator interface developed specifically by DMC all the device parameters can be displayed, set and saved in the single work programs.



TECHNOLOGIE À PRESSIONS VARIABLES « PWM » POUR PATINS SECTIONNÉS ÉLECTRONIQUES « EPICS »

Le nouveau système « PWM » (breveté DMC) permet de modifier en temps réel la pression d'exercice du patin électronique « EPICS » en l'adaptant d'un instant à l'autre aux différentes zones du panneau. La technologie PWM permet d'appliquer une pression réduite de ponçage sur le chant antérieur du panneau; cette pression augmente progressivement pour le ponçage de la zone centrale du panneau, puis diminue à nouveau à proximité du chant postérieur. Un dispositif complexe de lecture de pièces positionné en entrée du tapis permet par ailleurs au système de gérer des pressions spécifiques sur les chants latéraux du panneau, dont la grandeur varie en fonction de la forme et de la position à laquelle la pièce est introduite dans la machine.



Le système « PWM » est entièrement géré par la commande électronique « Hydra PC ». Grâce à l'interface opérateur avancée spécialement développée par DMC, tous les paramètres d'intervention du dispositif peuvent être affichés, définis et enregistrés dans chaque programme de travail.

