|  |  |
| --- | --- |
| **Technical (Packaging) - Техническая (упаковка)** | |
| The new integrated robotized blister line Integra 320, presented at Interpack 2014, is a mix of innovation of the best Italian technology. The new machine pitch control system, the new cartooning section and the innovative carton opening and product insertion system contribute in boosting production performance up to 320 blisters and more than 260 cartons a minute. All this is incorporated in a very small footprint, thanks to the integration of the blister thermoforming and carton packaging phases in a compact line. A three-axes Robocombi with sucker pick-up head, patented by Marchesini, connects the two stations and minimises size change-over operations. The units are no longer made up of several single parts but of integrated blocks, which are replaced in just one go.  Integra 320 has two standard forming reels: one for the reel in use and one for the spare reel, to cut down on operator involvement. The reel compartment is situated behind clear guards, which protect the reels against process dust. The machine is equipped with a servo-operated film unwinder, which stops automatically when the material runs out. It also has an integrated forming material splicing table with automatic vacuum system, which blocks the film in the correct position, thus speeding up work whenever the reel ends. To conclude, the machine also comes standard with a retracting and integrated cutter.  The product infeed unit is easily fitted in place without having to use tools. The parts have quick-lock couplings to make replacement and assembly work quick and accurate. The machine is supplied pre-arranged to fit a number of combined infeed units to make feasible product change-over operations easier. All the parts are designed so that the product flows easily and smoothly: each step is made with positive motion to avoid obstructions or blind spots. | Новая интегрированная роботизированная блистерная линия Интегра 320, презентована на Интерпак 2014, представляет собой сочетание инноваций лучших итальянских технологий. Новая система подач машин, новый раздел мультфильма и новаторское открытие картон, и система вставки продукта способствуют повышению производительности до 320 блистеров и более 260 упаковок в минуту. Все это включает в себя малую площадь, благодаря интеграции фаз термоформования блинов и упаковки в компактную линию. Трехкомпонентные Робокомби с захватной головкой присоски, запатентованной Марчесини, соединяет две станции и сводит к минимуму операции изменения размера. Единицы больше не состоят из нескольких отдельных частей, а из встроенных блоков, которые заменяются всего за один раз.  Интегра 320 имеет два стандартных формовочных барабана: один для используемой катушки и один для запасной катушки, чтобы сократить участие оператора. Отсек для катушек расположен за прозрачными ограждениями, которые защищают барабаны от образования пыли. Машина оснащена сервоприводом для размотки пленки, который автоматически останавливается, когда материал заканчивается. Он также оснащен интегрированным столом для сращивания материалов с автоматической вакуумной системой, которая блокирует пленку в правильном положении, тем самым ускоряя работу, когда заканчивается барабан. В заключение, машина также поставляется в стандартной комплектации с втягивающим и интегрированным резаком.  Блок подачи продукта легко устанавливается на место без использования инструментов. У деталей есть быстрозамороженные муфты, чтобы сделать замену и сборку быстрой и точной. Станок поставляется предварительно подготовленным, для установки нескольких комбинированных блоков подачи, чтобы облегчить выполнение операций по замене продукта. Все детали сконструированы таким образом, чтобы продукт проходил легко и плавно: каждый шаг делался с положительным движением, чтобы избежать препятствий или слепых пятен. |