



FPDM-132
PRDT-123

Serie 60 - Livello 61

Hardware

Le unità PRU 0020 e PRU 0030 sono delle stampanti seriali collegabili al modello 61/40 del Livello 61.

Entrambe le unità impiegano per la stampa una testina ad aghi che produce una eccezionale qualità di stampa e un eccellente allineamento verticale ed orizzontale. Stampano, nello stesso tempo, un originale e quattro copie.

Queste unità dispongono di un set grafico di 64 caratteri costituito da 26 caratteri alfabetici, i numeri da 0 a 9, il carattere blank e 27 segni speciali.

Il set di caratteri di queste stampanti è uguale a quello della console del Livello 61; questo assicura che le informazioni stampate siano conformi a quelle introdotte dalla console.

Il disegno strutturale di queste stampanti è estremamente semplice e pochissime sono le parti in movimento, garantendo così la massima sicurezza operativa.

Le due stampanti differiscono solo per la velocità di stampa:

- PRU 0020 velocità 40 caratteri al secondo
- PRU 0030 velocità 120 caratteri al secondo

La testina ad aghi

Queste unità impiegano per la stampa una testina con sette aghi verticali in grado di generare, con dei punti, tutti i caratteri del set grafico.

I punti, di dimensioni inferiori al mezzo millimetro di diametro, vengono impressi su una matrice di 7 punti verticali per 9 punti orizzontali, rispettivamente di 2,5 millimetri di altezza per 1,8 millimetri di larghezza.

Come la testina si muove da un lato all'altro della carta, essa stampa una linea verticale di punti in ogni posizione orizzontale, producendo una riga di caratteri perfettamente formati ed allineati.

Entrambe le unità stampano 10 caratteri per pollice e sino a 132 caratteri per riga.

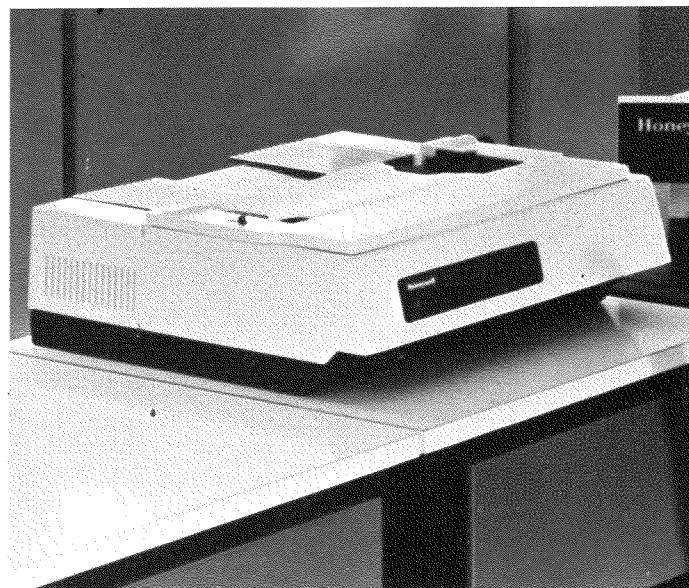
Una particolare caratteristica del dispositivo di stampa assicura la piena visibilità di ogni carattere stampato. Terminata la stampa di un carattere, se la ricezione del successivo avviene in un tempo superiore a 0,8 secondi, la testina si sposta automaticamente a destra di quattro caratteri (o a sinistra di un carattere se è posizionata sulla prima colonna) permettendo così di vedere l'ultimo carattere stampato.

Appena un nuovo carattere è disponibile per la stampa, la testina si riporta nella posizione originale e l'attività di stampa continua.

Trattamento dei dati

Queste stampanti sono collegate al modello 61/40 tramite il microprocessor della console/diskette e un adattatore specifico per l'unità collegata.

Questo tipo di collegamento rende completamente trasparenti all'utilizzatore le caratteristiche dell'unità. Infatti l'utilizzatore dovrà inviare solo i comandi di « line space » e « skip »; il microprocessor provvederà automaticamente a tradurre questi comandi nel numero esatto di « movimenti carrello » e « salti riga » in modo da produrre sul tabulato i formati richiesti.



Operabilità

L'operatore deve intervenire solo per il cambio della carta e questa operazione è estremamente semplice.

Il trascinamento della carta è realizzato da due guide: la guida di sinistra permette di posizionare la carta, quella di destra è spostabile in modo di poterla adattare ai diversi formati della carta.

Sono disponibili dispositivi per il corretto montaggio della carta.

- una manopola per il movimento della carta che ne consente il posizionamento;
- una leva sulla guida destra per bloccarla quando è posizionata;
- una leva a cinque posizioni per regolare la battuta di stampa a seconda dello spessore della carta.

Il nastro inchiostroato è contenuto in una cartuccia e può essere sostituito dall'operatore con la massima facilità. Un pannello di controllo, posto nella parte anteriore dell'unità, contiene tasti e indicatori per il controllo della stampante.

Specifiche

	PRU 0020	PRU 0030
Velocità	40 caratteri secondo	120 caratteri secondo
Caratteri per riga	132	132
Spaziatura verticale	6 righe per pollice	6 righe per pollice
Spaziatura orizzontale	10 caratteri per pollice	10 caratteri per pollice
Larghezza carta (min)	4 pollici	4 pollici
Larghezza carta (max)	15 pollici	15 pollici
Altezza carta (min)	3 pollici	3 pollici
Altezza carta (max)	17 pollici	17 pollici
Numero copie	5	5

