

| | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| • ” | • • | ..... | 6 | | | | |
| • ” | • ” | • ” | • ” | • ” | • • | | 9 |
| - | • ” | • • | ..... | 13 | | | |
| • ” | • • | - | ..... | 16 | | | |
| • ” | CALS- | • ” | • • | | 25 | | |
| • ” | • • | ..... | 29 | | | | |
| • ” | • ” | • • | ..... | 33 | | | |
| • ” | • ” | • ” | • • | - | | 37 | |
| • • | ..... | 41 | | | | | |
| • ” | • ” | • ” | • • | | 44 | | |
| • ” | • • | - | ..... | 48 | | | |

| | | |
|--|-------|----|
| • ” • ” • • | ..... | 51 |
| • ” • • | ..... | 55 |
| • ” • • | ..... | 59 |
| • ” • ” • • | ..... | 62 |
| • ” • ” • ” • • | ..... | 65 |
| • ” • • | ..... | 69 |
| • ” • ” • ” • • | ..... | 76 |
| • ” • ” • ” • • | ..... | 79 |
| • ” • • | ..... | 82 |
| • ” • ” • • | ..... | 86 |
| • ” • • | ..... | 90 |
| • ” • • | ..... | 94 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| • ” | • ” | • ” | • ” | • • | |
| | - | | | | |
| | | | | | 99 |
| • ” | • ” | | • • | | |
| | | | | | 104 |
| • ” | • ” | | • • | | |
| | | | | | 108 |
| • ” | • ” | | • • | | |
| | | | | | 113 |
| • ” | • ” | • • | | | |
| | | | | | 115 |
| • ” | • ” | | • • | | |
| | | | | SIEMENS | 120 |
| • • | | | | | |
| | | | | | 122 |
| • ” | • • | | | | |
| | , | | | | 126 |
| • ” | • ” | • ” | • • | | |
| | | | | | ... 129 |
| • , | • ” | • • | | | |
| | , | | | | 133 |
| • ” | • ” | • ” | ” | • | |
| | | | | | 137 |
| • ” | • ” | • • | | | |
| | | | | () | 140 |

| | | |
|---|---------------|-----|
| • • | ..... | 144 |
| • • | ..... | 146 |
| • • | ..... | 150 |
| • ” • • | ..... | 154 |
| • ” • ” • • | ..... | 156 |
| • ” • ” • • | ..... | 159 |
| • ” • ” • ” • ” • • | ..... | 163 |
| • ” • • | 15 6 | 165 |
| ” ” ” • | ..... | 169 |
| 2010 | ..... | 169 |
| ” ” ” • - • | ..... | 176 |
| • ” • • | ..... | 179 |
| • ” • ” • • | ..... | 184 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|---------------|-----|-----------|
| • ” | • ” | • ” | • ” | • • | |
| | | | | | 188 |
| • ” | • ” | • ” | • ” | • • | |
| | | | | | 195 |
| • ” | • ” | • ” | • ” | • ” | |
| • • | | | | | 201 |
| • ” | • • | | | | |
| | | | | | 207 |
| • ” | • ” | • • | | | |
| | | | | | 212 |
| , | • • | | | | |
| | | | | | 215 |
| • ” | • • | | | | |
| | | | dSPACE DS1104 | | 219 |
| • • | | | | | |
| | | | | | 222 |
| • • | | | | | |
| | | | - | | |
| | | | | | 225 |
| • • | | | | | |
| | | | | | 229 |
| • • | | | | | |
| | | | | | 233 |

| | | |
|-----------------------|-------|-----|
| • • • • • | ..... | 237 |
| • ” • ” • ” • ” - • • | ..... | 238 |
| • ” • ” • • | ..... | 245 |
| • ” • ” • ” • • | ..... | 252 |
| • • | ..... | 256 |
| • ” C. „ • • | ..... | 259 |
| • • | ..... | 263 |
| • • | ..... | 267 |
| • ” • ” • • - | ..... | 270 |
| • ” • ” • • - | ..... | 274 |
| • ” • ” • ” • • | ..... | 278 |
| • ” - • • | ..... | 282 |