



#1
NOV 2010

CAPTAIN ZiLOG



모터
컨트롤
구덩기의
위협!



Power Semiconductors

IXYS' chips in hybrid transportation

- ISOPlus Direct Copper Bond (DCB)
- IGBT power modules for applications in inverters for traction drive systems and converters for high power voltage conversion

Tired of just Cruising Around?

Integrated Circuits

Automotive application among the largest markets for power IC's
Zilog and Clare for Power SSHs, MCU, Driver ICs

For Information: WWW.IXYS.COM

IXYS Power Car

For more information visit: www.clare.com

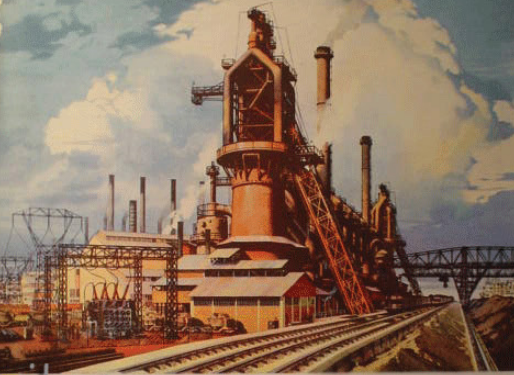


Clare's CPC7232 8-Channel High-voltage switch IC

Targets medical and industrial applications such as imaging, printers, and industrial measurement equipment

Clare

Zilog's Z16FMC Series Flash Microcontroller
A 16-bit Single-Cycle CISC MCU Solution



Where to go when you need Superior Motor Control Solutions

The Z16FMC features Zilog's ZNEO[®] CPU, which boasts a highly-optimized instruction set that achieves higher performance per clock cycle with less code space and lower overhead than competing architectures. Optimized for motor control applications, these devices are designed for the control of multiphase AC and DC variable-speed motors. Target applications are large appliances, HVAC and industrial. For Information: www.zilog.com

Motor Control



Building a Strong Foundation is Critical in Achieving the Best Product Results



IXYS Power Introduces GigaMOS TrenchT2™ Power MOSFETs
Provides superior switching performance in a broad range of power semiconductor applications

Powerful Solutions for Today's Needs

For more information visit us at: www.IXYS.com

Power Solutions



RF Wireless

▶ Please click on the Advertisement to view corresponding data sheet

Credits:

Steve Darrough & Gabe McIntosh
Creative Outline and Story

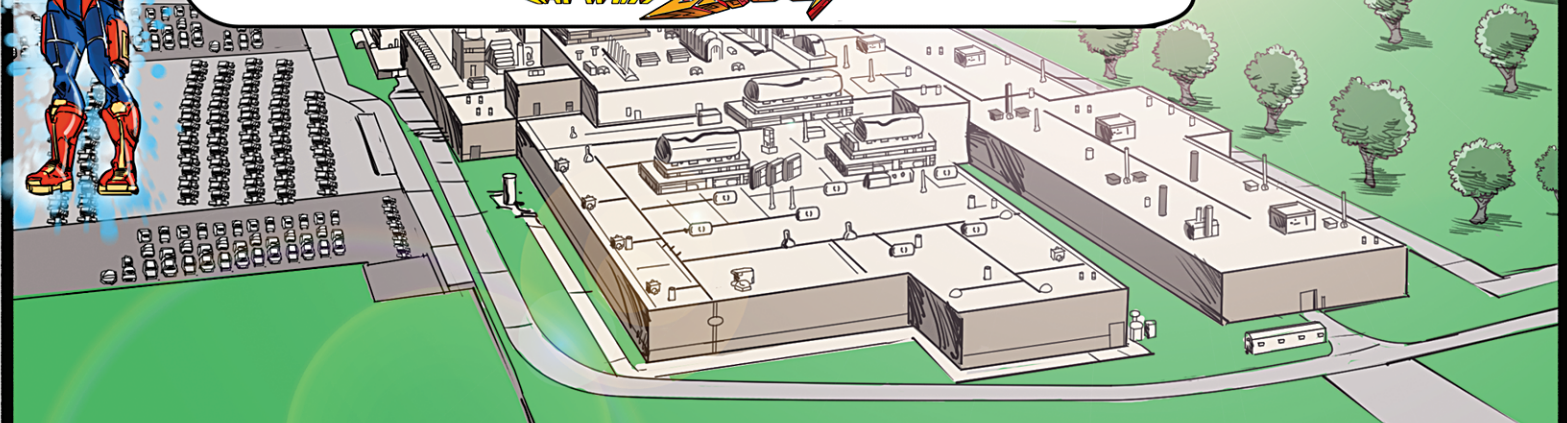
Steve Darrough
Editor

Gabe McIntosh
Artistic Design
Assisted by Joe Pruet

Interactive Flash: Creative Mileage LLC



효율성을 추구하신다고요? 환영합니다! 제가 돌아 왔습니다. 이권 중요한 사건을 뜻합니다. : 옛 약당이 저속한 기술을 따라한적이 있습니다만, 지금 복귀를 계획하고 있습니다. 중요한 사건들은 대부분이 그러하 듯, 이 또한 화창한 캘리포니아 소재 애크매 자동차 공장에서 우연히 시작되었습니다. 저를 모르신다구요? 저는 캡틴 자일로그입니다. **CAPTAIN ZUDO**



일일 생산량을 달성하기 위해 작업자와 설비가 일체가 되어 열심히 일하고 있다.

다들 좋아 보이네. 5분만 쉬자구!



존슨더러 확인해 보라고 해. 2분 뒤에 갈테니까.

저기, 반장님. 조정실에 문제가 있습니다.



이거 참 아리송해요... 여기를 좀 보자고요. 얼핏보기엔 멀쩡하지만.





어이쿠. 연기!



반장님! 이리 와서
이것 좀 보세요!



뭐야, 존슨?

모.모.모르겠어
요! 희한한...



장난 아는데!
대체...?

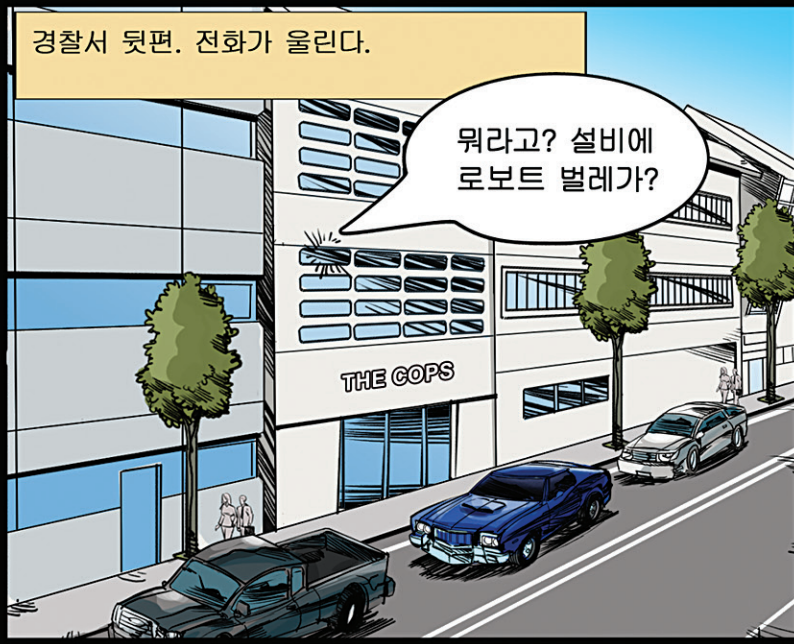
우와...!



심각해... 이런거 다시는
하지 않길 바랬건만, 어쩔
수 없군. 경감을 불러야겠어!

경찰서 뒷편. 전화가 울린다.

뭐라고? 설비에
로봇 벌레가?



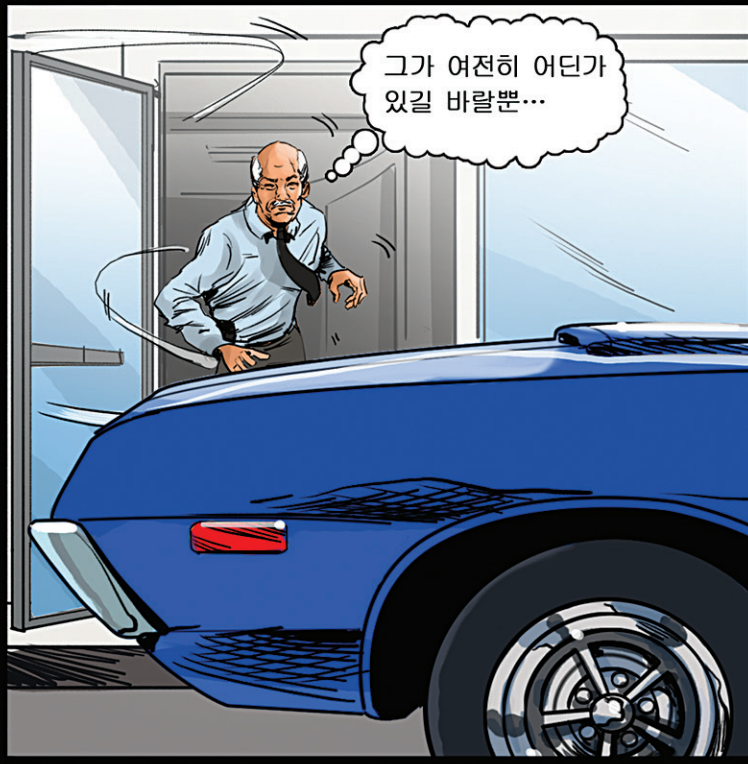
THE CHIEF

심각하게
들리는군.

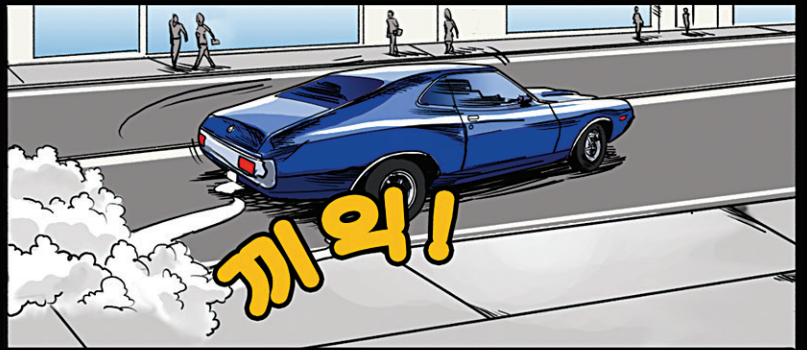
오래 전 일이야. 하지만
왠지 당신 말이 맞는 것
같군. 지금 가네.



그가 여전히 어딘가
있길 바랄뿐...



끼익!

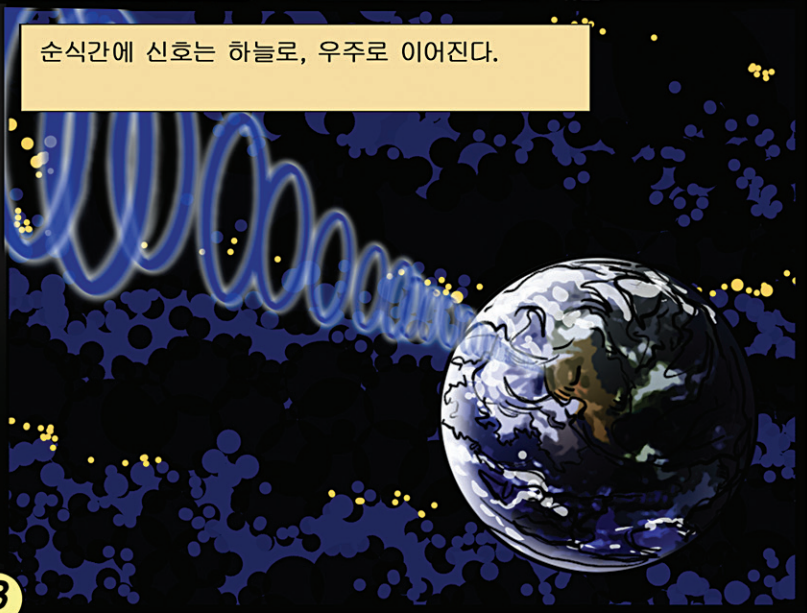


내 예감이 맞다면 오직 캡틴
자일로그만 우리를 도와줄 수
있으니까!

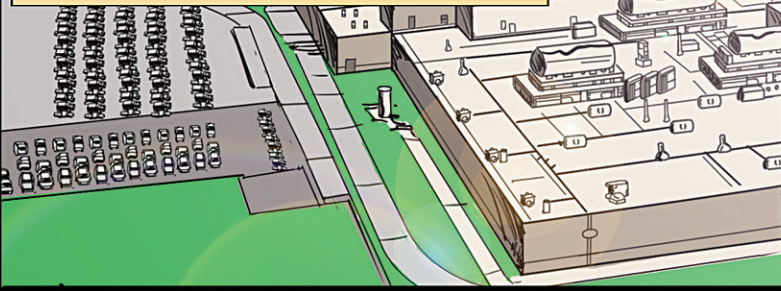


오랫동안 잠자고 있던 버튼을 누른다. 침묵의
신호가 전송되고..

순식간에 신호는 하늘로, 우주로 이어진다.



한편, 애크미 자동차 공장에서는 일이 점점 더 나빠지고 있었다.



여기도 마찬가지로야, 필. 모두 정지됐어. 하지만 뭐가 문제인지 찾지 못하겠어!



내가 볼... 조심해, 이 사람아...!

들어온다!



쿵!

반장님! 괜찮아요, 반장님?



'아니'라고 말해야겠지. 존슨! 뛰어!

자, 캡틴... 당신이 우릴 구해주었을 때*, 난 아직 학교에 있었지.

* 아주 오래 전 1979년에 있었던 #1 사건!

경감의 기도는 천둥소리로 되돌아 왔다.

쿠우우웅

그것은 테크놀로지 거장의 응답 신호. 캡틴 자일로그!

안녕, 경감님!
안 좋아 보이네요!

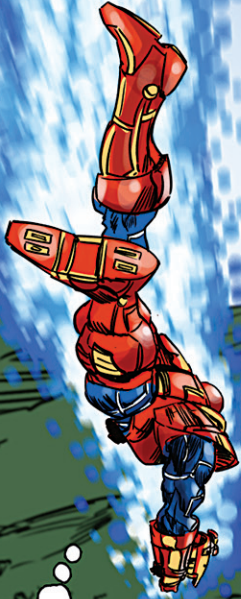
반가워, 캡틴! 당신도 알만한 진짜 큰일이 일어났어!

그 정체가 뭔대요, 아저씨?

기괴한 벌레들이 애크미 공장에 있어. 아직 애벌레 단계. 그런데 오래가지 않을거야...

알았습니다, 경감님!
거기서 보지요...

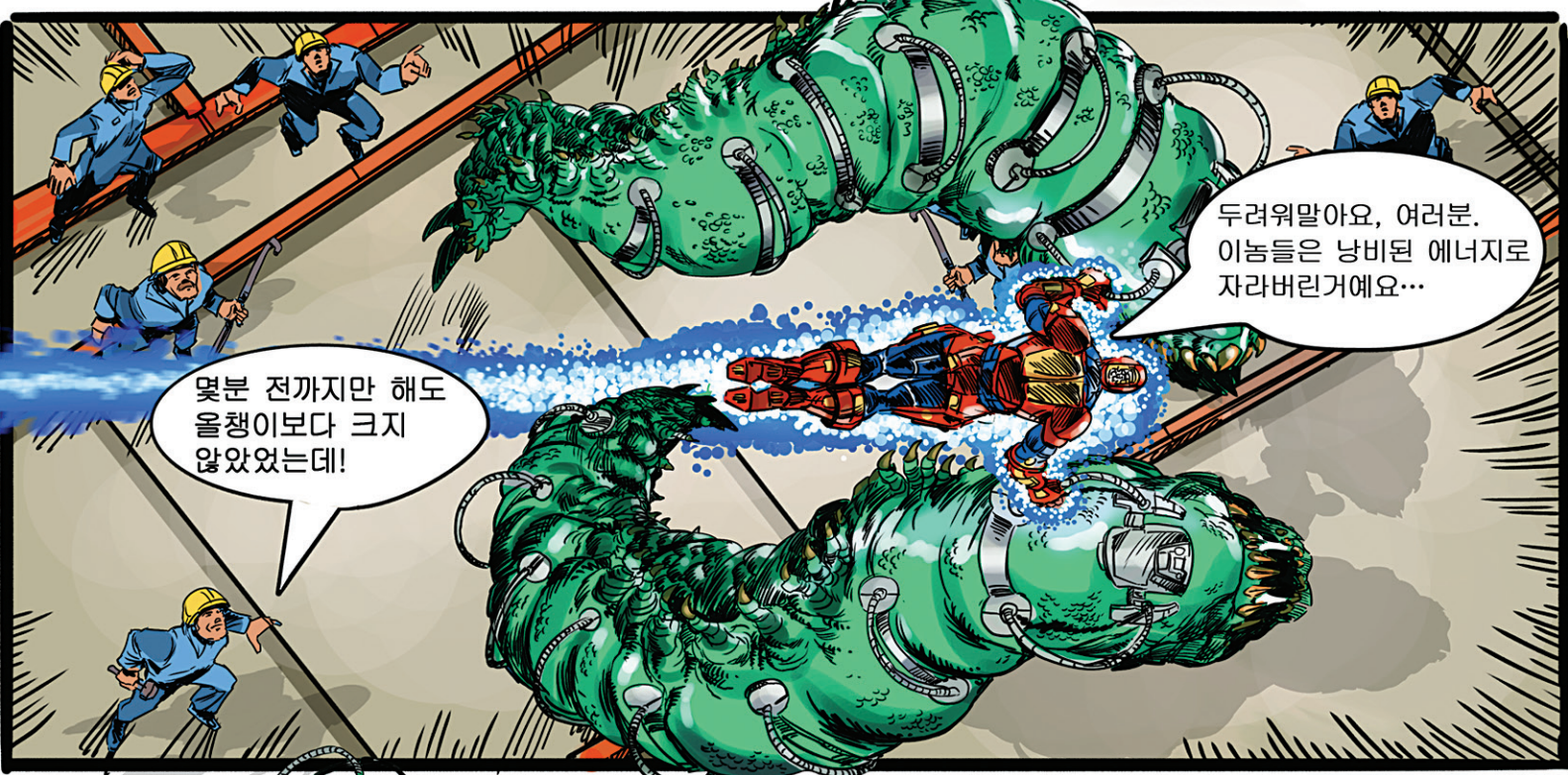
순식간에 캡틴 자일로그는
고전 중인 생산시설을
찾아내고, 이내 하강한다!



내가 더 가까이 갈수록
에너지효율 판독이 급격히
떨어지고 있어. 정신
바짝차리는게 상책이겠군.

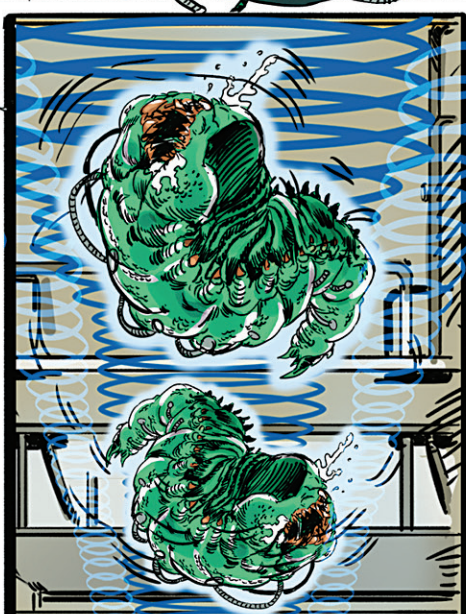
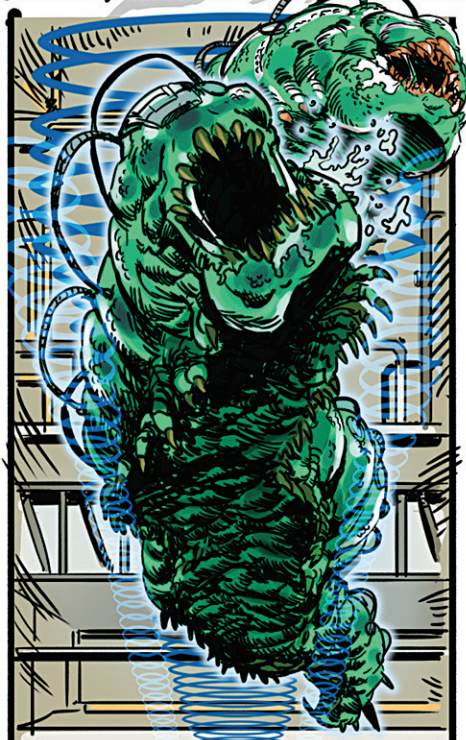
젠장! 모터 콘트를
구더기들... 지금껏 본
것 중 제일 크군!
기다려요, 여러분!

캡틴, 자일로그! 천정을
부수다니! 하지만 먼저...
도와주세요!



두려워말아요, 여러분.
이놈들은 낭비된 에너지로
자라버린거예요...

몇분 전까지만 해도
올챙이보다 크지
않았었는데!



이제 이 말썽쟁이들은
돌아가고 말거야.

놀라워!

출렁한데!



... 단순하고, 해롭지
않은 본래의 모습으로.



저기 봐! 수십 마리가
이쪽으로 오고 있다구!

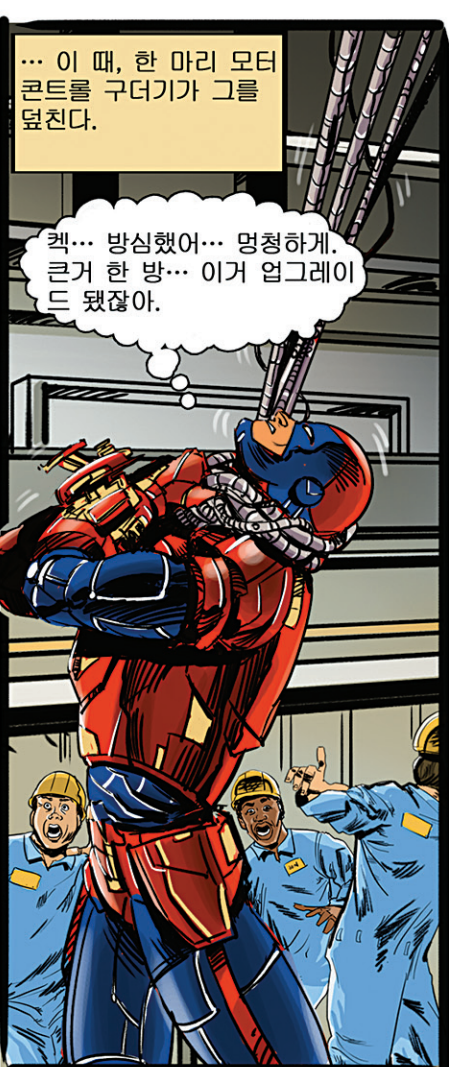
... 그리고 다시 저장하지.
아무것도 남기지 않고!



이놈들은 불완전한 모터타이밍을 먹고사는 강적에 의해 조종을 받고 있는 놈들이지. 그리고 자일로그 기술은 그 해답을 갖고 있어...

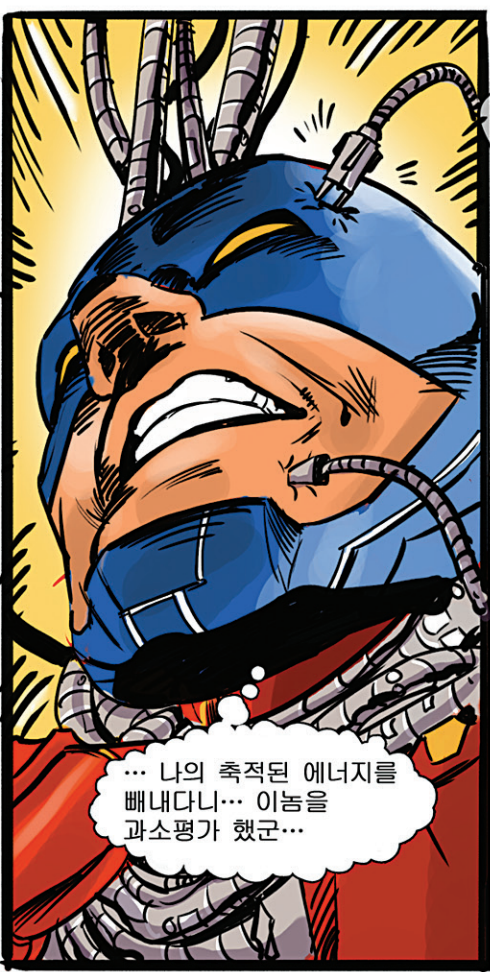


캡틴은 손목에서 가공할만한 자일로그의 무기를 부른다. Z8 ENCORE가 이 일에 적합한 마이크로프로세서라고 판단한 것이다. 그러나 불행히도 잠시 한눈판 우리의 영웅, 그만 위를 보지못하고...



... 이 때, 한 마리 모터 콘트롤 구더기가 그를 덮친다.

켁... 방심했어... 멍청하게. 큰거 한 방... 이거 업그레이드 됐잖아.



... 나의 축적된 에너지를 빼내다니... 이놈을 과소평가 했군...



누가 슈퍼 히어로를 이지경으로 만들었어? 꼭 잡아!

아이쿠, 반가워 해도 되나요, 아저씨... 그 칼!

마체테(날이 넓고 무거운 칼), 캡틴. 멋진 경찰이라면 하나씩 가지고 있어야 하지!

귀이익!



이녀석들, 쉽게 처리하려 했었는데... 그런데 난 지금 미쳤다구!



경감님, 사람들 좀 내 보내세요. 자일로그의 막강한 힘을 보여줄테니!



일단 내 Z8 ENCORE 마이크로 프로세서가 네 모터 시스템에 장착되기만 하면, 너희는 뉴시밥이 되는거야!



캡틴은 구더기 덩어리에 Z8 ENCORE를 퍼붓고, 농들의 생명의 근원을 빨아들인다. - 그것은 자일로그 기술을 탑재하지 않은 모터 시스템에서 훔친 에너지였던 것이다.



그리고 이건 내 퇴직 기념 선물이다!

퍽!

전투는 끝났다. 발버둥 치던 사이버 버그는 양전환 미생물로 줄어 들었고, 작업자들은 환호한다.

해냈어요, 캡틴!

이 은혜를 어떻게 갚을 수 있을까요?

예, 그래요. Z8 ENCORE를 써서 모터콘트를 성능을 향상시키면 어떤 커다란 골칫거리도 날려 버릴 수 있습니다.

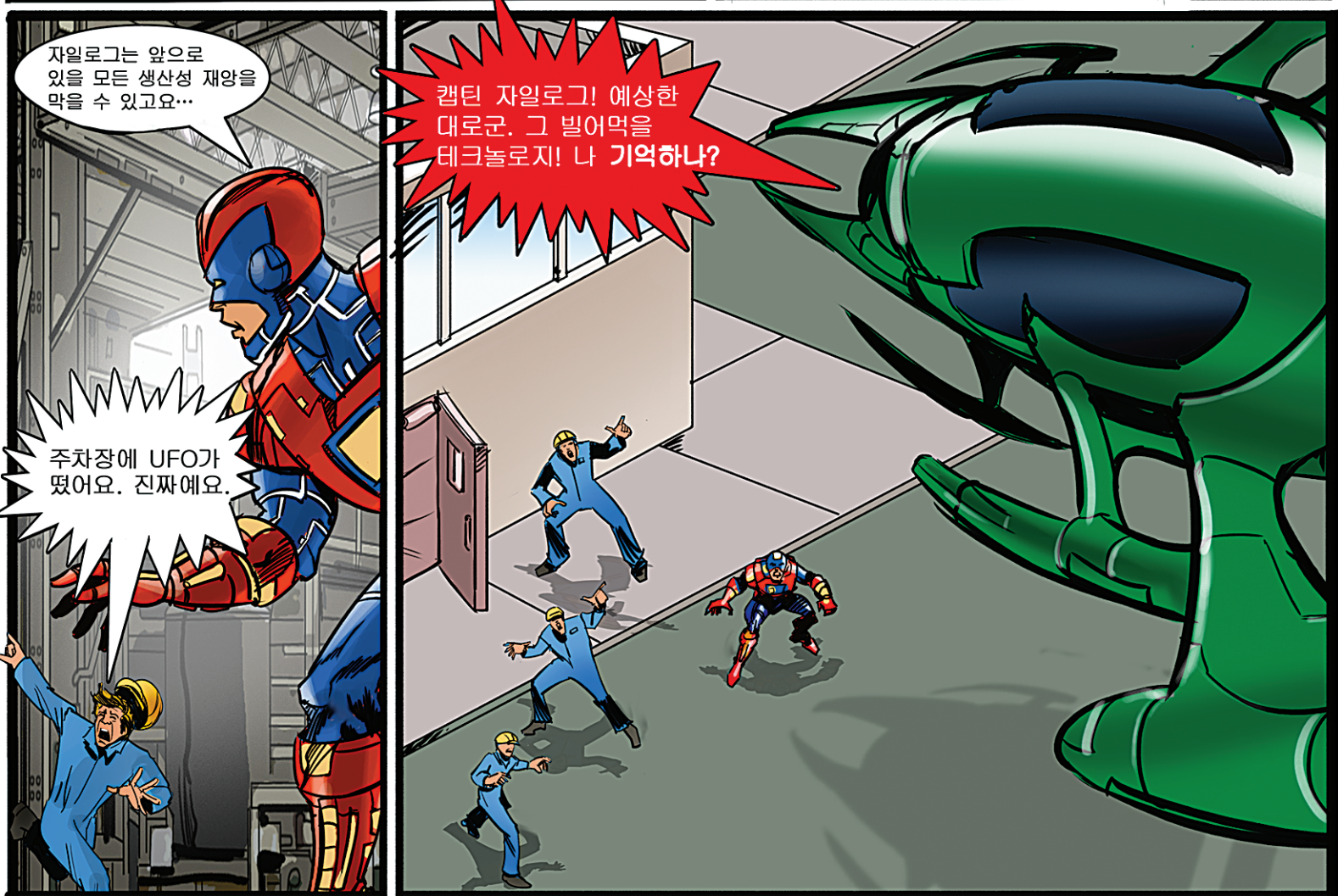
됐어, 캡틴! 주문을 넣었어.



자일로그는 앞으로 있을 모든 생산성 재앙을 막을 수 있고요...

캡틴 자일로그! 예상한 대로군. 그 빌어먹을 테크놀로지! 나 기억하나?

주차장에 UFO가 떴어요. 진짜예요.



캡틴 자일로그의 다음은 어떻게 될까요? 이 기이한 적은 또 누구?

©2011 Zilog, Inc.

Zilog, eZ80AcclaimPlus!, Z8 Encore!, Z8 Encore! XP, eZ8, ZMOTION are trademarks or registered trademarks of Zilog Inc. in the United States and in other countries; ePIR is a trademark or registered trademark of EE Systems Group Inc. in the United States and in other countries.

All other brand and product names are trademarks, registered trademarks or service marks of their respective holders. All rights reserved.



Warning: DO NOT USE IN LIFE SUPPORT

LIFE SUPPORT POLICY

ZILOG'S PRODUCTS ARE NOT AUTHORIZED FOR USE AS CRITICAL COMPONENTS IN LIFE SUPPORT DEVICES OR SYSTEMS WITHOUT THE EXPRESS PRIOR WRITTEN APPROVAL OF THE PRESIDENT AND GENERAL COUNSEL OF ZILOG CORPORATION.

As used herein

Life support devices or systems are devices which (a) are intended for surgical implant into the body, or (b) support or sustain life and whose failure to perform when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling can be reasonably expected to result in a significant injury to the user. A critical component is any component in a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system or to affect its safety or effectiveness.

ZILOG MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WITH RESPECT TO THE ACCURACY OR COMPLETENESS OF THE CONTENTS OF THIS PUBLICATION AND RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES TO SPECIFICATIONS AND PRODUCT DESCRIPTIONS AT ANY TIME WITHOUT NOTICE. NEITHER PATENT LICENSES NOR INDEMNITY ARE EXPRESSED OR IMPLIED. EXCEPT AS SET FORTH IN ZILOG'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE, ZILOG ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR INFRINGEMENT OF ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT.



Z8FMC16100 MOTOR CONTROL CUT SHEET

You too can be a Hero by designing your next Motor Control Design with Zilog. For a fast and complete solution access Zilog new Z8FMC16100 CUT SHEET with all the easy links to information for your next design

» [Click here to view the page](#)

CHECK OUR NEXT EDITION
HOW CAPTAIN ZILOG FIGHTS THE
CONNECTIVITY CONSTRICTOR!

